

The background of the entire page is a repeating pattern of various educational and professional icons. These include: a hand pointing at a screen, a person at a computer, a graduation cap, a document with a checkmark, a group of people in a meeting, a presentation board with a bar chart, a gear, a cursor arrow, and a play button on a screen. The icons are connected by a network of thin, dotted lines, creating a sense of interconnectedness and learning.

CATALOGUE DE FORMATIONS

TYeco²

Le centre de formation
des acteurs de la construction

01

Formations Artisans

Programmes et formations pour les professionnels des métiers de la construction

P.3

02

Formations Maîtrise d'oeuvre

Programmes et formations pour les professionnels des métiers de la conception

P.26

03

Guide pratique

Comment s'inscrire, comment obtenir un financement ...

P.81

01

Formations Artisans

1.1

Bâtiments passifs.....4

Évolutions positif : optez pour la stratégie du passif

CEPH-Artisan

1.2

Formations avec mise en oeuvre.....7

ITE : isolation des murs par l'extérieur avec bardage

ITE : isolation des murs par l'extérieur avec enduit

Réaliser une isolation par soufflage et insufflation

Isolation et étanchéité à l'air : règles de l'art et gestes pratiques

Formation pratique à la pose de menuiseries extérieures

Dimensionner et installer une ventilation performante

Mise en oeuvre de paille hachée par insufflation

1.3

Formations techniques.....14

La RE 2020 pour les entreprises

Sécuriser ses projets : prévenir les pathologies et les désordres constructifs

Champignons et mэрule : comprendre, diagnostiquer et prévenir dans le bâti

Les éco-matériaux : un choix durable

Toitures terrasses, combles, rampants : isoler sans risque

Maîtriser les relations au sein d'une équipe, avec des entreprises et des clients

Maîtriser les fondamentaux de l'acoustique - bâtiments bois

Initiation IA : les fondamentaux pour booster votre productivité

IA générative visuelle pour artisans : visualiser et présenter ses projets

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien

Diag. , pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien - perfectionnement

1.4

Formations FEEBAT.....25

Module 1 : la relation client avant la signature des devis

Module 2 : le devis

Module 3 : travaux, factures et garanties

**RENO
REGLO**
LES CLÉS DES DEVIS, FACTURES
ET DE LA RELATION CLIENT

Bâtiments passifs

Évoluons positif - optez pour la stratégie du passif

.....



● Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'un bâtiment passif
- Connaître les points clés de la construction passive et les techniques associées
- Être capable de concevoir un bâtiment passif et d'appliquer la stratégie du passif

● Programme

Qu'est-ce qu'un bâtiment passif ?

- Pourquoi construire un bâtiment passif ?
- Les critères de la maison passive en détail,
- Le bâtiment passif et le contexte réglementaire français

Comment construire un bâtiment passif ?

- L'isolation et l'étanchéité à l'air du bâtiment passif
- L'absence de ponts thermiques
- Les menuiseries : performances et mise en œuvre
- La ventilation double flux
- Le chauffage et l'eau chaude sanitaire adaptés à la maison passive
- Étude de cas

Le bâtiment passif : quelle stratégie ?

- Quels sont les impacts sur les usagers et le fonctionnement du bâtiment ?
- Un bâtiment passif est-il rentable ?
- La stratégie du passif dans le cadre de la rénovation

.....

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Martial CHEVALIER



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Vous serez immergé dans des mises en situation réelles pour comprendre l'application de la stratégie du passif à la construction ou la rénovation de bâtiments. Le formateur, expérimenté, a conduit plusieurs projets à la labellisation; vous bénéficierez de son savoir-faire et de ses précieux conseils .

Bâtiments passifs

CEPH-Artisan – Cours complet

.....



● Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques utiles à la construction ou la rénovation de bâtiments passifs
- Obtenir la qualification CEPH-A

● Programme

Module 1 : Tronc commun – 1 jour

- Le standard de construction Bâtiment Passif
- L'étanchéité à l'air
- La rentabilité
- Convaincre le maître d'ouvrage
- Les différentes étapes de la construction
- Interfaces entre les différents corps de métiers

Module 2 : Enveloppe du bâtiment – 2 jours

- L'isolation thermique
- Les ponts thermiques
- Les fenêtres
- Assainissement énergétique
- Principes de base de la technique du bâtiment
- Exercices pratiques

Module 3 : Techniques du bâtiment – 2 jours

- La ventilation
- La ventilation du bâtiment existant
- Le chauffage
- Principes de base de l'enveloppe du bâtiment
- Exercices pratiques

● Informations

DURÉE 5 jours

LIEU Bourg-des-Comptes (35)

FORMATEUR Martial CHEVALIER

€ COUT 1 565€ HT soit 1 878€ TTC

Pour information, prix examen :
Règlement à l'ordre de PRO PASSIF

- 325 € HT (soit 390 € TTC) si le participant a suivi 1 seul parcours ou module

- 529 € HT (soit 635 € TTC) si le participant a suivi 2 parcours ou modules.

Démarche à effectuer directement auprès de PROPASSIF

● Les + de la formation

La formation CEPH A est diplômante et permet d'être reconnu en tant qu'artisan passif, vous garantissant ainsi une expertise recherchée sur le marché des bâtiments passifs. La formation propose des ateliers de mises en œuvre concrets, vous offrant une expérience pratique essentielle pour devenir un professionnel qualifié dans ce domaine.



Formations avec mise en oeuvre

ITE: isolation des murs par l'extérieur avec bardage



● Objectifs

- Connaître les produits biosourcés et les procédés d'isolation par l'extérieur
- Choisir la solution d'ITE en adéquation avec le projet sans générer de pathologies
- Mettre en oeuvre une isolation par l'extérieure des parois
- Mettre en oeuvre le bardage

● Programme

Introduction sur l'isolation et la réglementation (RE2020/Passif/Rénovation)

- Introduction sur l'isolation et la réglementation dans le neuf et la rénovation
- Les isolants biosourcés existants et les critères de choix
- ITE et migration de la vapeur d'eau

L'ITE dans le neuf ou la rénovation

- Choix des solutions d'ITE des façades
- DTU existants et règles de l'art

Réalisation d'une ITE de murs avec finition bardage

- Mise en œuvre des isolants sur la plateforme pédagogique
- Mise en œuvre du bardage sur la plateforme pédagogique
- Point réglementaire et technique sur les bardages
- Traitement des points sensibles

Bonnes pratiques et retours d'expérience

- Etude de cas
- Approche financière de l'ITE

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Mikaël PAUTOU



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

A travers des exercices pratiques, cette formation vous permettra de maîtriser les techniques d'isolation par l'extérieur des parois avec bardage, dans le cadre de projets de construction ou de rénovation.

Formations avec mise en oeuvre

ITE: isolation des murs par l'extérieur avec enduit



● Objectifs

- Connaître les produits et les procédés d'isolation par l'extérieur
- Choisir la solution d'ITE en adéquation avec le projet sans générer de pathologies
- Mettre en oeuvre une isolation par l'extérieur des parois

● Programme

Introduction sur l'isolation et la réglementation (RE2020/Passif/Rénovation)

- Éligibilité aux aides financières dans le cadre de la rénovation
- Les isolants existants sur le marché et choix de l'isolant le mieux adapté
- ITE et migration de la vapeur d'eau
- DTU existants et règles de l'art

La pose de l'ITE dans le neuf ou la rénovation

- La sécurité et les différents systèmes ITE
- Les parties enterrées et les travaux préparatoires
- Les rails, les fixations d'isolants et les points singuliers
- La technique des mouchoirs, les appuis de fenêtres
- Les pathologies et sinistres, les assurances

Réalisation d'une ITE de murs avec finition enduit

- Mise en oeuvre des isolants et de l'enduit sur la plateforme pédagogique

Bonnes pratiques et retours d'expérience

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Guillaume DUQUESNOY

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Une formation 100% concrète : après la théorie, place à la pratique ! Vous apprendrez à réaliser une isolation thermique par l'extérieur avec finition enduit grâce à des exercices de mises en oeuvre inspirés des situations de chantier.

Formations avec mise en oeuvre

Réaliser une isolation par soufflage et insufflation



● Objectifs

- Maîtriser la réglementation en vigueur
- Préparer et organiser la mise en œuvre
- Utiliser une cardeuse et connaître les réglages
- Réaliser et contrôler les travaux d'isolation par soufflage et insufflation

● Programme

Les isolants

- Les isolants adaptés au soufflage et à l'insufflation
- Les caractéristiques techniques et domaine d'application

Les machines et l'outillage

- Les différentes machines disponibles sur le marché
- Les caractéristiques techniques des machines

Réaliser une isolation performante

- Les DTU 45-11 et 31-2, DTA et avis technique
- Le soufflage en combles perdus : règles de mise en œuvre et traitement des points sensibles
- L'insufflation en rampants et en mur ossature bois : règles de mise en œuvre et traitement des points sensibles
- La migration de la vapeur d'eau et le traitement de l'étanchéité à l'air.
- Travaux pratiques sur la plateforme pédagogique

Les impacts liés aux défauts de mise en œuvre

Les exigences spécifiques liées aux travaux de rénovation éligibles aux aides financières

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Tristan BRISSET

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Cette formation vous offre l'opportunité de bénéficier des connaissances d'un formateur expert et expérimenté. Les aspects théoriques liés à l'application des nouveaux DTU sont complétés par des mises en situation pratiques dans des conditions réelles de chantier.

Formations avec mise en oeuvre

Isolation et étanchéité à l'air: règles de l'art et gestes pratiques



● Objectifs

- Comprendre les enjeux techniques, économiques et réglementaires
- Identifier les bons matériaux et savoir appliquer les bonnes pratiques sur chantier
- Savoir mesurer et vérifier la qualité de mise en oeuvre
- Être capable d'appliquer sur un chantier réel

● Programme

Fondamentaux de l'isolation et l'étanchéité à l'air

- Les déperditions thermiques et la performance énergétique
- Différence entre isolation thermique et étanchéité à l'air
- Notions réglementaires (RT2012, RE2020, RT existant - MaPrimeRénov, DTU)
- Impacts : confort, économies d'énergies, durabilité des bâtiments

Matériaux et systèmes d'isolation

- Les différents types d'isolants et leurs caractéristiques
- Exercice : manipulation et comparaison des isolants

Techniques de mise en oeuvre de l'isolation et de l'étanchéité à l'air

- Pose en murs, en toitures, en planchers
- Traitement des points singuliers et erreurs courants à éviter
- Exercices sur plateforme pédagogique (grandeur nature)

Contrôle et diagnostic de l'étanchéité à l'air

- Test blower door et caméra thermique
- Pratique : test blower door et recherche de fuites

● Informations

**DURÉE**

2 jours

**LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)

**FORMATEUR**

Martial CHEVALIER

**COUT**

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Cette formation pratique met l'accent sur la mise en oeuvre des isolants et des produits d'étanchéité à l'air. Vous apprendrez les bons gestes et techniques pour une mise en oeuvre efficace des produits.

Formations avec mise en oeuvre

Formation pratique à la pose de menuiseries extérieures



● Objectifs

- Comprendre les normes et prescriptions liées à la pose de menuiseries extérieures
- Savoir préparer un chantier et effectuer la pose dans les règles de l'art
- Maîtriser les techniques de pose conformément aux DTU en vigueur
- Savoir contrôler sa réalisation

● Programme

Le choix d'une menuiserie adaptée au projet de construction / rénovation

- Les critères de choix des menuiseries
- Gestion des ponts thermiques liés à la menuiseries ou à sa pose

La pose de menuiseries : DTU 36.5 et DTU 20.1

- Cas particulier de la pose en rénovation

Cas pratiques sur la plateforme pédagogique

- Pose en applique
- Pose en tunnel
- Pose en feuillure

Règlementations et certifications

Démarches du chantier

Étude de cas

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Mikaël PAUTOU



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Apprenez les meilleures pratiques de pose des menuiseries grâce à des ateliers de mises en oeuvre, adaptés aux différents systèmes constructifs et types de pose. A l'issue de la formation, vous serez en capacité de répondre aux exigences de performance imposées par les nouvelles réglementations.

Formations avec mise en oeuvre

Dimensionner et installer une ventilation performante



● Objectifs

- Concevoir et dimensionner une ventilation performante
- Organiser et réaliser la mise en oeuvre
- Savoir contrôler sa réalisation

● Programme

Concevoir et dimensionner

- Règles essentielles de sélection d'un système de ventilation
- Dimensionnement d'une installation de ventilation

Organiser la mise en oeuvre

- Travaux pratiques sur plateau technique
- Dysfonctionnement lié à une mauvaise mise en oeuvre

Réussir le contrôle de ventilation RE2020

- Le protocole de vérification de la ventilation et ses exigences
- La pré-inspection : les éléments à fournir au contrôleur
- Les contrôles fonctionnels sur les différents éléments des systèmes de ventilation

Autocontrôle et mesures aux bouches de ventilation

- Le matériel nécessaire pour réaliser les mesures en autocontrôle
- Les mesures à réaliser en fonction du type de bouche
- Exercice de prise de mesures sur la plateforme pédagogique

● Informations

**DURÉE**

2 jours

**LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)

**FORMATEUR**

Harold MONNIER

**COUT**

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Découvrez les bons gestes à adopter pour réaliser une installation de ventilation performante. La formation traite des ventilations simple et double flux et permet de garantir la conformité au nouveau contrôle des installations de ventilation dans le cadre de l'application de la RE2020.

Formations avec mise en oeuvre

Mise en oeuvre de paille hachée par insufflation



● Objectifs

- Savoir isoler en paille hachée IELO avec une machine à insuffler
- Être capable d'évaluer la conformité d'un support
- Appliquer, avec une machine à insuffler, la paille hachée IELO en isolation

● Programme

Contexte de l'isolation paille hachée IELO

- Origine de la paille hachée et données techniques
- Le cadre réglementaire, en neuf et en rénovation

Présentation du matériel

- Les accessoires et les machines

Fonctionnement des machines

- Contrôles, réglages et entretiens

Mise en oeuvre de la paille hachée IELO par insufflation

- Démonstrations sur différents modules
- Mise en oeuvre et contrôle qualité

Les désordres

- Identifier la nature des désordres et les résoudre

L'examen pratique

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Eddy FRUCHARD



COUT

1 000€ HT et 1 200€ TTC*

● Les + de la formation

Dans cette formation mêlant théorie et pratique, vous allez pouvoir acquérir le savoir faire pour isoler en paille hachée IELO avec une machine à insuffler.

*Prix public.

Prix sociétaire client : Prise en charge par IELO d'un collaborateur par tranche de 10 parts sociales détenues.

Formations techniques

La RE 2020 pour les entreprises

.....



● Objectifs

- Connaître les principales exigences énergétiques et environnementales applicables pour la construction de bâtiments neufs soumis la RE2020
- Connaître et comprendre le rôle de chacun à chaque phase du projet
- Être capable de fournir les documents demandés dans le cadre de l'application de la RE2020

● Programme

La réglementation RE2020

- Principales évolutions de la RT2012 à la RE2020 : de la réglementation thermique à la réglementation thermique et environnementale
- Les exigences et les indicateurs énergétiques et carbone de la RE2020

Les étapes du projet de construction et le rôle de chacun

- Conception et consultation des entreprises : comprendre les exigences spécifiques applicables aux entreprises et les prendre en compte dans les devis
- Les FDES (fiche de déclaration environnementale et sanitaire)
- Le descriptif/quantitatif
- La RE2020 en phase chantier et à réception

Les contrôles et l'attestation de conformité RE2020

- Le contrôle de l'étanchéité à l'air : ce qui change avec la RE2020
- Le nouveau contrôle de la ventilation
- L'attestation de conformité RE2020 à réception du chantier

.....

● Informations

 **DURÉE**

1 jour

 **LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR**

Martial CHEVALIER

 **COUT**

350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

Découvrez tous les composants de la RE2020 afin de proposer des solutions adaptées et maîtriser les exigences de cette réglementation.

Formations techniques

Sécuriser ses projets: prévenir les pathologies et les désordres constructifs



● Objectifs

- Identifier les principales causes des pathologies et des désordres constructifs
- Comprendre les mécanismes physiques qui gouvernent le comportement des bâtiments
- Concevoir des solutions techniques limitant les risques (construction ou rénovation)
- Prévenir les désordres : analyser les détails constructifs et les points sensibles d'un projet
- Prévenir les pathologies : maîtriser les choix de conception et l'exécution des travaux

● Programme

Comprendre les désordres constructifs

- Les principales familles de désordre et leur apparition
- Les conséquences économiques

Comprendre le fonctionnement physique du bâtiment

- L'eau, la vapeur d'eau, les transferts thermiques, le comportement des matériaux et les interactions

Concevoir une enveloppe performante

- Les détails constructifs à risque

Rénover sans créer de nouvelles pathologies

- Les erreurs les plus fréquentes et les bonnes pratiques

Prévenir les désordres pendant l'exécution des travaux

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Martial CHEVALIER



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Anticipez les désordres constructifs avant qu'ils ne deviennent des sinistres. Cette formation vous donne les clés pour identifier les points sensibles, comprendre les mécanismes physiques du bâtiment et sécuriser vos choix de conception comme de rénovation.

Formations techniques

Champignons et mэрule: comprendre, diagnostiquer et prévenir dans le bâti

.....



● Objectifs

- Comprendre les mécanismes biologiques des champignons lignivores
- Identifier les pathologies du bâti liées aux infestations
- Connaître la réglementation et les responsabilités des différents acteurs
- Apprendre à diagnostiquer, prévenir et orienter les traitements adaptés

● Programme

Identifier les différents champignons

- Présentation des enjeux
- Panorama des champignons du bâti

Biologie et conditions du développement

- La naissance d'un champignon et le mode de développement
- Les facteurs favorisant leur apparition et les risques de contamination / principe de reproduction

Connaître le contexte réglementaire

- Les dispositifs de lutte contre la mэрule instaurés dans la loi Alur
- Les obligations stipulées dans le Code de la construction et de l'habitation

Diagnostic et reconnaissance sur site de la mэрule

- Les signes distinctifs visuels et olfactifs, le diagnostic, la méthode d'échantillonnage

Techniques de traitement et prévention

- Les différentes méthodes de traitement, les produits et procédés disponibles

Étude de cas

.....

● Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Arnaud COUDRAY

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

La formation vous apprend à détecter, diagnostiquer et traiter les infestations de champignons et de mэрule, tout en maîtrisant les bonnes pratiques de prévention et de rénovation. A travers des études de cas et des exercices pratiques, vous développerez les compétences nécessaires pour protéger efficacement les bâtiments et sécuriser vos interventions.

Formations techniques

Les éco-matériaux: un choix durable



● Objectifs

- Connaître les caractéristiques des matériaux biosourcés, géosourcés et issus du recyclage
- Maîtriser les principales règles de mise en oeuvre
- Mettre en avant l'utilisation des éco-matériaux

● Programme

Les enjeux des éco-matériaux

- Définition des éco-matériaux et les filières
- Le contexte réglementaire : RE2020, labels, marchés publics et assurabilité
- L'ACV et bilan carbone dans le cadre de la RE2020

Caractéristiques et mise en oeuvre

- Les matériaux utilisés en gros oeuvre
- Les isolants biosourcés
- Réalisation des doublages : parements, enduits, peintures

Études de cas et retours d'expériences

- Études de cas sur 3 projets (maison indiv. neuve, maison indiv. rénovation, logement collectif)
- Focus sur des techniques de mise en oeuvre

Convaincre les maîtres d'ouvrage

- Approche budgétaire
- Construction d'un argumentaire
- Jeu de rôle

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Faites des éco-matériaux un véritable atout pour vos projets. Cette formation vous permet de comprendre leurs performances, leurs conditions de mise en oeuvre et leurs bénéfices environnementaux afin de concevoir des bâtiments plus durables. Repartez avec des solutions concrètes, des retours d'expérience et les arguments pour convaincre efficacement vos maîtres d'ouvrage.

Formations techniques

Toitures, terrasses, combles, rampants: isoler sans risque



● Objectifs

- Connaître les points essentiels des DTU, des règles professionnelles et avis techniques CSTB
- Connaître les derniers produits, les intérêts et les points importants de mise en oeuvre
- Connaître les risques d'une mauvaise conception ou mise en oeuvre
- Être capable de concevoir et/ou de mettre en oeuvre une toiture conforme à la réglementation
 - Cette formation ne traite pas en détail des toitures végétales

● Programme

Types de toitures et isolants

- Les différents types de toiture
- Le choix d'un isolant adapté
- Le respect de la réglementation en vigueur

L'isolation des rampants et combles

- Les risques de sinistre
- Les nouveaux DTU 45.10 et 45.11 et les règles professionnelles
- La gestion de l'étanchéité à l'air
- Détails de mise en oeuvre et point sensibles

L'isolation des toitures terrasses

- Les risques de sinistre
- Les types de toitures terrasses et les DTU + règles professionnelles associés : bois/béton/acier
- Le risque de condensation : pourquoi et comment le traiter
- L'isolation et l'étanchéité : matériaux et techniques de pose recommandées
- La gestion des point singuliers (acrotères, traversées...)

Étude de cas

● Informations



DURÉE

1 jour



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Martial CHEVALIER



COUT

350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

En suivant cette formation, vous disposerez les connaissances nécessaires pour appliquer les nouveaux DTU et réaliser des chantiers d'isolation conformes. Vous serez capable d'isoler en toute sécurité les toitures, terrasses, combles et rampants.

Formations techniques

Maîtriser les relations au sein d'une équipe, avec des entreprises et des clients

.....



● Objectifs

- Apprendre à mieux communiquer avec différents interlocuteurs et accroître sa légitimité
- Savoir gérer les objections, les confrontations et les conflits
- Animer et gérer un groupe sans autorité directe

● Programme

Comment améliorer ma communication auprès de divers interlocuteurs ?

- Comprendre les enjeux de la communication avec les équipes hiérarchiques et non hiérarchiques, les partenaires, les clients et les supérieurs

Gérer les conflits, objections et confrontations

- Identifier les sources de conflits : compréhension des tensions, gestion des attentes

Comment accroître ma légitimité auprès de mes équipes et partenaires ?

- Les bases de la légitimité : comment l'acquérir et la maintenir

Les meilleurs techniques de management non hiérarchique

- Différences entre management hiérarchique et non hiérarchique

Lors du 2ème jour, un mois plus tard :

Retour sur les expériences des participants

Approfondissement et reprise des techniques

.....

● Informations



DURÉE

2 jours, **non consécutifs**



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Xavier OBERTHUR



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Cette formation vous permettra de repartir avec des outils pour comprendre les enjeux de la communication avec les équipes et identifier les sources de conflits. Vous serez en mesure d'acquérir et de maintenir votre légitimité auprès de vos équipes et partenaires.

Formations techniques

Maîtriser les fondamentaux de l'acoustique, bâtiments bois et matériaux biosourcés



● Objectifs

- Connaître les bases de l'acoustique du bâtiment
- Comprendre la différence entre l'isolation et l'absorption acoustique
- Identifier les différents indicateurs de performance utilisés en acoustique
- Sélectionner les éco-matériaux et présenter leurs caractéristiques acoustiques
- Donner des outils pour élaborer des solutions d'isolation pertinentes en construction bois

● Programme

Le son

- Qu'est-ce que le son, le décibel

Comportement acoustique des matériaux

- L'absorption acoustique
- L'isolation acoustique

Construction bois et matériaux biosourcés

- Particularités acoustiques des constructions légères
- Comportement acoustique des matériaux biosourcés
- Exercice d'application

Réglementations et normes

Exercices et échanges

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Guillaume MIGNOT



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Avec un formateur expert dans son domaine, la formation vous permettra d'acquérir une compréhension approfondie de l'acoustique dans les constructions en bois. Grâce à des études de cas concrets, vous serez en mesure d'appliquer les meilleures pratiques acoustiques.

Formations techniques

Initiation IA: les fondamentaux pour booster votre productivité



● Objectifs

- Utiliser facilement l'IA
- Répondre efficacement aux clients
- Gérer les situations sensibles

● Programme

Introduction à l'IA et aux prompts

- Comprendre ce qu'est un assistant IA et comment bien lui parler
- Exercices pratiques : transformer ses propres mots en demandes claires

Présenter clairement son savoir-faire avec l'IA

- Reformuler une prestation de manière compréhensible
- Rédiger un message ou un texte de présentation professionnel

Générer des réponses types pour clients

- Réponses aux demandes d'informations
- Proposition ou confirmation de rendez-vous
- Demande de précisions ou reformulation

Gérer des situations sensibles avec l'aide de l'IA

- Annoncer un retard ou un imprévu
- Assainir un message tendu ou conflictuel

● Informations



DURÉE

2 jours



LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Douglas OUAZZANI



COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Découvrez comment l'intelligence artificielle peut transformer votre quotidien d'artisan. Cette formation vous donne les bases pour gagner du temps, automatiser certaines tâches, mieux communiquer avec vos clients et développer votre activité. Accessible, concrète et orientée terrain.

Formations techniques

IA générative visuelle pour artisans: visualiser et présenter ses projets clients



● Objectifs

- Prendre en main ChatGPT 2.0 et Nano Banana
- Transformer une photo existante
- Intégrer un projet futur dans une photo réelle
- Créer des variantes d'un projet pour concrétiser la vente

● Programme

Comprendre les outils et leurs usages

Prise en main de ChatGTP Image 2.0 et Nano Banana

- Exercices pour apprendre à modifier une image, intégrer des personnages

Écrire un bon prompt visuel

- Apprendre à formuler une consigne précise

Intégrer un projet futur dans une photo réelle

- Application aux métiers du bâtiment : meuble sur mesure, parquet, bardage, terrasse...

Créer des variantes pour aider le client à choisir

Composer une mini-planche de propositions client

- Assembler la photo actuelle, la projection IA, les variantes et un court commentaire

Posture critique et bonnes pratiques professionnelles

- L'artisan reste garant de la réalité métier

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Douglas OUAZZANI

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Découvrez comment l'intelligence artificielle peut devenir un puissant outil commercial. Apprenez à transformer des photos, intégrer vos projets dans des images réelles et créer des variantes convaincantes pour aider vos clients à se projeter. Une formation concrète pour valoriser votre savoir-faire et faciliter la prise de décision.

Formations avec mise en oeuvre

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien

.....



● Objectifs

- Connaître et analyser le comportement spécifique des bâtiments anciens
- Établir un diagnostic - identifier les pathologies
- Elaborer une stratégie de rénovation énergétique
- Savoir prescrire les travaux compatibles en amélioration thermique du bâti ancien
- Savoir conduire et réaliser des interventions d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments anciens

● Programme

Connaissance du bâtiment ancien

- Restaurer, réhabiliter, rénover
- Lecture de l'histoire du bâti
- Diagnostic des pathologies du bâti et techniques de restauration

Stratégie de réhabilitation du bâti ancien

- Démarche : de l'analyse de l'existant à la validation des choix de réhabilitation
- Le confort thermique
- Respect du fonctionnement global du bâti ancien : matériaux capillaires et hygroscopiques
- Les stratégies d'intervention : toitures, sols, planchers intermédiaires, murs...

Étude de cas en groupes direction sur site (maison rénovée)

- Proposer un projet de réhabilitation globale d'un bâtiment en pierres et terre en prenant en compte les spécificités inhérentes à ces techniques constructives

.....

● Informations

 **DURÉE**

3 jours

 **LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR**

Adelin JUDE

 **COUT**

1050€ HT et 1260€ TTC

● Les + de la formation

La formation vous permet de mieux comprendre le fonctionnement et les particularités des différents types de bâti ancien tels que la terre, la pierre, le pan de bois. Lors de cette formation enrichissante, le formateur, spécialiste du bâti ancien, vous guidera à travers des exemples concrets pour développer vos compétences en rénovation.

Formations avec mise en oeuvre

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien - perfectionnement



● Objectifs

- Élaborer une stratégie de rénovation énergétique en fonction :
 - de la nature du support
 - de la situation géographique
 - de la qualité du patrimoine et de la philosophie de la maîtrise d'ouvrage
- Confronter les retours d'expériences terrains avec les audits énergétiques et outils de simulation hygrothermiques
- Comprendre la cohérence d'un projet pour pouvoir accompagner la maîtrise d'ouvrage et l'équipe de maîtrise d'œuvre

● Programme

Rappel du fonctionnement du bâti ancien et bases hygrothermiques

- Rappel du fonctionnement du bâti ancien et principes hygrothermiques
- Les typologies régionales
- Analyse des pathologies récurrentes (remontées capillaires, condensation, salpêtre, infiltrations)

Travail en groupe autour de 3 projets supports

- Présentation des 3 projets supports : maison secondaire pierres dures en climat côtier ; maison en terre dans le bassin rennais, maison en pierre maçonnées à la terre en centre-ville
- Répartition des groupes en fonction des intérêts et du créneau marché

Débriefing des études de cas

- Présentation au tableau des propositions de chaque groupe
- Discussion autour des choix techniques et architecturaux
- Gestion de la ventilation naturelle et du confort d'été
- Compatibilité avec la RT existante

● Informations

 **DURÉE**

2 jours

 **LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR**

Adelin JUDE

 **COUT**

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Suite naturelle du premier module, cette formation permet aux professionnels de consolider leurs compétences en intervention sur le bâti ancien à partir de cas réels. Accompagnés par un expert en rénovation du bâti ancien, les participants analysent, diagnostiquent et proposent des solutions adaptées aux spécificités des matériaux et aux contraintes contemporaines.

Formations FEEBAT

Réno - Réglo : les clés des devis, factures et de la relation client



● Module 1 : La relation client avant signature du devis

Objectifs

- Identifier les informations précontractuelles incontournables
- Distinguer supports de communication et documents précontractuels
- Reconnaître les pratiques “interdites” dans le monde de la rénovation énergétique
- Connaître les règles RGPD lors de la collecte d’informations

● Module 2 : Le devis

Objectifs

- Distinguer un devis d’un contrat, et liste les éléments constitutifs d’un contrat
- Connaître les règles d’établissements des devis, conformément aux normes
- Distinguer les taux de TVA applicables
- Identifier la portée des CGV et les mentions devant y figurer
- Identifier les non conformités sur un devis

● Module 3 : Travaux, factures et garanties

Objectifs

- Lister les bonnes pratiques lors de l’exécution du contrat
- Définir la portée juridique et les règles de la réception de travaux
- Identifier les règles d’établissement d’une facture
- Identifier les types de garanties applicables aux travaux de rénovation énergétique

● Informations

 **DURÉE** 1,5 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Mathilde de MATTEÏS

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Ce programme en 3 modules permet d'accompagner les artisans et entreprises du bâtiment disposant ou visant un signe RGE, principalement sur la conformité des devis et des factures au code de la consommation et aux exigences liées aux signes RGE qui conditionnent la délivrance des aides financières aux particuliers (MaPrimeRénov', primes CEE...) pour les travaux de rénovation énergétique.

02

Formations Maîtrise d'oeuvre

2.1

Écoconstruction et bâtiment durable.....28

Évoluons positif : optez pour la stratégie du passif

Les éco-matériaux : un choix durable

Économie circulaire, le réemploi des matériaux de construction

Construire en terre crue aujourd'hui

Concevoir le confort d'été sans climatisation

Maîtriser les fondamentaux de l'acoustique - bâtiments bois

Récupérer et gérer les eaux pluviales à la parcelle

Assainissement écologique des bâtiments

Prescription de la paille hachée IELO

Pro-Paille +

Construire en chanvre - maîtrise d'oeuvre

2.2

De la conception à la réalisation.....39

Parcours Multimodal - FEEBAT DynaMOE 1

Parcours Multimodal - FEEBAT DynaMOE COPRO

Appréhender l'économie d'un projet de construction ou de rénovation

Conduite de travaux en maison individuelle

Gestion et conduite de chantier (bâtiments collectifs et tertiaires)

Savoir conduire une réunion de chantier

ERP et sécurité incendie : de la conception à la mise en oeuvre réglementaire

Accessibilité des ERP : réglementation et conception inclusive

RE2020 Expert : sécuriser ses projets face aux nouvelles exigences

Toitures terrasses, combles, rampants : isoler sans risque

Sécuriser ses projets : prévenir les pathologies et les désordres constructifs

Les fondamentaux du Feng-Shui Chue Style

Initiation à la démarche participative

Isolation, menuiseries et étanchéité à l'air : les clés d'une construction et d'une rénovation durable

Décret tertiaire : repères essentiels et application opérationnelle

Conception et mise en oeuvre d'un système de ventilation conforme RE2020

02

Formations Maîtrise d'oeuvre

2.3

Rénovation.....57

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien

Diag. , pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien - perfectionnement

Champignons et mэрule : comprendre, diagnostiquer et prévenir dans le bâti

Devenir Mon Accompagnateur Renov - MAR

Réaliser un audit énergétique éligible aux aides financière

2.4

Intelligence artificielle.....62

Maîtriser l'IA au quotidien

IA générative et créativité visuelle en architecture

Créer son site internet avec l'intelligence artificielle

PARCOURS - L'IA QUI TRAVAILLE POUR VOUS

M01. Créer des assistants intelligents pour gagner en efficacité

M02. Automatiser la préparation et le compte-rendu de réunion

M03. Automatiser la veille et la réponse aux appels d'offres

M04. Gagner du temps sur les permis de construire

M05. Produire des CCTP à partir de sources techniques

M06. Sécuriser sa pratique grâce à un agent juridique

2.5

Gérer son agence et gagner en efficacité.....72

L'image au service de l'architecture : réaliser des photos et des vidéos professionnelles avec un smartphone

Piloter son agence d'architecture

Recruter et intégrer des collaborateurs

Manager ses collaborateurs en agence

Gérer les mécontentements et les conflits

Gérer son temps et faire de son stress un allié pour gagner en efficacité

Améliorer son organisation avec les cartes mentales

Gérer les clients : une relation «gagnant - gagnant»

Réussir sa soutenance de projet lors d'une audition

Écoconstruction et bâtiment durable

Évoluons positif - optez pour la stratégie du passif

.....



● Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'un bâtiment passif
- Connaître les points clés de la construction passive et les techniques associées
- Être capable de concevoir un bâtiment passif et d'appliquer la stratégie du passif

● Programme

Qu'est-ce qu'un bâtiment passif ?

- Pourquoi construire un bâtiment passif ?
- Les critères de la maison passive en détail,
- Le bâtiment passif et le contexte réglementaire français

Comment construire un bâtiment passif ?

- L'isolation et l'étanchéité à l'air du bâtiment passif
- L'absence de ponts thermiques
- Les menuiseries : performances et mise en œuvre
- La ventilation double flux
- Le chauffage et l'eau chaude sanitaire adaptés à la maison passive
- Etude de cas

Le bâtiment passif : quelle stratégie ?

- Quels sont les impacts sur les usagers et le fonctionnement du bâtiment ?
- Un bâtiment passif est-il rentable ?
- La stratégie du passif dans le cadre de la rénovation

.....

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Vous serez immergé dans des mises en situation réelles pour comprendre l'application de la stratégie du passif à la construction ou la rénovation de bâtiments. Le formateur, expérimenté, a conduit plusieurs projets à la labellisation ; vous bénéficierez de son savoir-faire et de ses précieux conseils.

Écoconstruction et bâtiment durable

Les éco-matériaux: un choix durable



Objectifs

- Connaître les caractéristiques des matériaux biosourcés, géosourcés et issus du recyclage
- Maîtriser les principales règles de mise en oeuvre
- Mettre en avant l'utilisation des éco-matériaux

Programme

Les enjeux des éco-matériaux

- Définition des éco-matériaux et les filières
- Le contexte réglementaire : RE2020, labels, marchés publics et assurabilité
- L'ACV et bilan carbone dans le cadre de la RE2020

Caractéristiques et mise en oeuvre

- Les matériaux utilisés en gros oeuvre
- Les isolants biosourcés
- Réalisation des doublages : parements, enduits, peintures

Études de cas et retours d'expériences

- Études de cas sur 3 projets (maison indiv. neuve, maison indiv. rénovation, logement collectif)
- Focus sur des techniques de mise en oeuvre

Convaincre les maîtres d'ouvrage

- Approche budgétaire
- Construction d'un argumentaire
- Jeu de rôle

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Faites des éco-matériaux un véritable atout pour vos projets. Cette formation vous permet de comprendre leurs performances, leurs conditions de mise en oeuvre et leurs bénéfices environnementaux afin de concevoir des bâtiments plus durables. Repartez avec des solutions concrètes, des retours d'expérience et les arguments pour convaincre efficacement vos maîtres d'ouvrage.

Écoconstruction et bâtiment durable

Économie circulaire, le réemploi des matériaux de construction

.....



• Objectifs

- Comprendre les enjeux de la filière du réemploi
- Connaître la filière du réemploi (acteurs, missions, matériaux)
- Être capable de concevoir une stratégie de réemploi

• Programme

Évolution du réemploi dans l'architecture

- Chronologie de l'antiquité à aujourd'hui
- Les chiffres clés aujourd'hui et la réglementation
- Les métiers et les acteurs autour du réemploi

Les ressources documentaires et contractuelles sur le réemploi

- Où trouver des informations sur le réemploi ?
- Les typologies de marché du réemploi

Les matériaux et projets de réemploi

- Connaître la valeur des matériaux de réemploi
- Les typologies de matériaux et bâtiments propices au réemploi

Étude de cas : étude de faisabilité réemploi

- Présentation et démarrage de l'étude de cas
- Étude de faisabilité

Visite de terrain

.....

• Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Rennes (35)

 **FORMATEUR** Sarah FRUIT

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

• Les + de la formation

La formatrice experte dans son domaine partagera son expérience en réemploi de matériaux dans le cadre de projets : du contexte réglementaire à l'étude de faisabilité, vous maîtriserez les contraintes et les avantages du réemploi. Vous participez à des visites de chantiers et découvrez une plateforme de réemploi de matériaux.

Écoconstruction et bâtiment durable

Construire en terre crue aujourd'hui

Objectifs

- Connaître et analyser le comportement spécifique des bâtiments en terre crue
- Savoir prescrire le matériau terre en respectant le cadre réglementaire et assurantiel
- Utiliser le matériau terre en marchés publics

Programme

Panorama de la construction en terre crue : patrimoine et architecture contemporaine

- Architecture en terre d'aujourd'hui : dans le monde et en France (analyse de projets)
- Les enjeux de la construction en terre crue

La matière terre crue : propriétés du matériaux et principes constructifs

- Les matériaux disponibles – les types de terres
- Loi de transition énergétique : pourquoi bâtir en terre crue ?

Les techniques de construction en terre crue

- Techniques de remplissage (torchis , terre allégée, les enduits allégés et en terre crue)
- Construction en petits éléments (briques de terre moulée, brique de terre compressée..)
- Techniques monolithiques (pisé, terre coulée, bauge)

Utiliser le matériau terre crue en marché public

- Gestion du projet selon la loi MOP

Ateliers découverte de la matière terre crue

- Mise en œuvre de techniques terre crue sur la plateforme pédagogique : pisé, adobes, enduits



Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Adelin JUDE

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

La terre crue est un matériau présentant de nombreuses qualités. Les techniques anciennes sont remises au gout du jour pour s'adapter aux exigences de performance des bâtiments actuels. Vous repartirez avec votre propre brique en terre crue fabriquée lors des exercices de mise en œuvre.

Écoconstruction et bâtiment durable

Concevoir le confort d'été sans climatisation

.....



Objectifs

- Identifier les causes des surchauffes estivales dès les premières phases de conception
- Concevoir des bâtiments confortables en période de forte chaleur sans climatisation
- Mettre en oeuvre des stratégies passives adaptées au contexte climatique
- Argumenter auprès des maîtres d'ouvrage en faveur d'alternatives à la climatisation

Programme

Pourquoi les bâtiments surchauffent-ils aujourd'hui ?

- Les scénarios climatiques à horizon 2050 et 2100

Concevoir le confort d'été dès l'esquisse

- Les règles du bioclimatisme

Les alternatives architecturales à la climatisation

- Limiter les apports solaires, conserver la fraîcheur, les erreurs fréquemment rencontrées

Convaincre le maître d'ouvrage

- Les limites de la climatisation

Végétation, eau et aménagements extérieurs

- Le rôle du paysage dans le confort d'été

Concevoir des bâtiments adaptés au climat de demain

- Que signifie réellement la résilience climatique ?

.....

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation vous apporte des solutions concrètes de conception bioclimatique, de gestion des apports solaires et d'aménagements rafraîchissants pour répondre aux défis climatiques de demain. Repartez avec des méthodes éprouvées pour optimiser le confort d'été et convaincre vos maîtres d'ouvrage de choisir des alternatives performantes et pérennes.

Écoconstruction et bâtiment durable

Maîtriser les fondamentaux de l'acoustique, bâtiments bois et matériaux biosourcés



● Objectifs

- Connaître les bases de l'acoustique du bâtiment
- Comprendre la différence entre l'isolation et l'absorption acoustique
- Identifier les différents indicateurs de performance utilisés en acoustique
- Sélectionner les éco-matériaux et présenter leurs caractéristiques acoustiques
- Donner des outils pour élaborer des solutions d'isolation pertinentes en construction bois

● Programme

Le son

- Qu'est-ce que le son, le décibel

Comportement acoustique des matériaux

- L'absorption acoustique
- L'isolation acoustique

Construction bois et matériaux biosourcés

- Particularités acoustiques des constructions légères
- Comportement acoustique des matériaux biosourcés
- Exercice d'application

Réglementations et normes

Exercices et échanges

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Guillaume MIGNOT

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Avec un formateur expert dans son domaine, la formation vous permettra d'acquérir une compréhension approfondie de l'acoustique dans les constructions en bois. Grâce à des études de cas concrets, vous serez en mesure d'appliquer les meilleures pratiques acoustiques.

Écoconstruction et bâtiment durable

Récupérer et gérer les eaux pluviales à la parcelle



Objectifs

- Comprendre les enjeux de la gestion des eaux pluviales
- Comprendre les enjeux de la récupération de l'eau de pluie
- Connaître les normes et les textes réglementaires
- Connaître les différentes solutions techniques

Programme

Gestion des eaux pluviales à la parcelle

- Les enjeux de l'eau dans le monde
- Les grandes notions de gestion des eaux pluviales - récupération - rétention - abattement
- Comment aborder un dossier de gestion des eaux pluviales à l'échelle de la parcelle
- Les solutions techniques existantes pour chacune des notions
- Études de cas

Récupération et exploitation de l'eau de pluie

- Le contexte et les enjeux actuels de la récupération de l'eau de pluie
- Récupération vs rétention – les principales notions de la rétention d'eau
- Comment aborder un dossier de récupération de l'eau de pluie
- Les erreurs à éviter
- Les informations à recueillir
- Les différentes configurations d'une installation de récupération
- Études de cas, chiffrage et utilisation du logiciel de dimensionnement www.la-banquise.com

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Cédric FONTAINE

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Notre formateur expert vous guidera à travers des cas concrets, mettant en lumière des données précieuses pour vous aider à intégrer des solutions durables dans vos projets. Devenez un acteur clé de la gestion responsable des ressources en eau.

Écoconstruction et bâtiment durable

Assainissement écologique des bâtiments



● Objectifs

- Comprendre les enjeux liés à la gestion durable de l'eau
- Identifier les différentes filières d'assainissement non collectif en France
- Connaître les normes et les textes réglementaires
- Connaître les solutions alternatives écologiques
- Savoir dimensionner un système de phytoépuration et de filtres à broyat de bois
- Être capable d'accompagner / de mettre en place un projet adapté à son contexte

● Programme

Les eaux usées

- Caractérisation des eaux usées
- Cadre réglementaire et démarches administratives
- Présentation des systèmes d'ANC "classiques"

La phytoépuration

- Principe et fonctionnement
- Dimensionnement, équipements et implantation

L'assainissement à la source

- Toilettes sèches : différents modèles pour différents contextes, compostage
- Filtres à broyat de bois : principe et dimensionnement

QCM et conclusion

● Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Delphine BRAMOULLÉ

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

Concevoir durablement, c'est aussi penser l'assainissement autrement. Notre formation permet d'intégrer des solutions respectueuses de l'environnement dès la conception du projet. Vous y découvrirez les principes, réglementations et techniques innovantes - phytoépuration, filtres plantés, gestion des eaux grises et noires - pour concevoir des bâtiments autonomes, sains et durables.

Écoconstruction et bâtiment durable

Prescription de la paille hachée IELO

.....



● Objectifs

- Identifier les chantiers sur lesquels la mise en oeuvre de la paille hachée serait adaptée
- Appliquer les bonnes pratiques assurantielles
- Planifier les différentes étapes de la conception et de la mise en oeuvre d'un chantier
- Rédiger un cahier des charges détaillé en tout et partie pour un projet utilisant de la paille hachée
- Optimiser le chiffrage d'un chantier de paille hachée
- Mobilier un réseau d'acteurs compétents du domaine de la paille hachée
- Convaincre de l'intérêt de l'utilisation du matériau paille hachée

● Programme

Appréhender l'isolation paille hachée IELO

- Utilisations en parois verticales et horizontales, en neuf et réhabilitation
- Présentation des essais réalisés et caractéristiques techniques
- Confort et impact environnemental

La SCIC IELO

Contexte normatif et assurantiel

- Le cadre réglementaire, en neuf et en rénovation
- Feuilles de route en Techniques Courantes et Techniques Non Courantes

Concevoir avec la paille hachée IELO

- Caissons, insufflation : machines et matériel
- Contrôles qualité
- Principes de mise en oeuvre et limites d'emploi

.....

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Luc CLAVERIE

 **COÛT** 800€ HT et 960€ TTC

● Les + de la formation

Matériau biosourcé, performant et local, la paille hachée s'impose comme une solution d'avenir pour la construction durable. Notre formation vous permet de maîtriser la prescription de la conception à la mise en oeuvre, en passant par les normes, les performances thermiques et les retours d'expérience de terrain.

Écoconstruction et bâtiment durable

Pro-Paille +



Objectifs

- Rédiger les pièces de marché incluant les spécificités de la construction en paille
- Analyser les offres et devis d'entreprises
- Élaborer une approche économique du projet dans une démarche du coût global
- Tirer parti des opérations exemplaires et répliquer les bonnes pratiques
- Assurer le suivi des travaux par la fiche de contrôle de qualité spécifique paille

Programme

Concevoir avec la paille : structures, isolation, parements

- Particularité du matériau : dimensions et approvisionnement

Élaborer les pièces de marché

- Marchés privés / Marchés publics : particularités
- Rédiger des préconisations propres à la paille dans le CCTP

Analyser les réponses aux appels d'offres et devis

- Élaboration et exploitation du DPGF, points de vigilance

Approche économique

- Notions de prix de travaux et d'ouvrages, élaboration du budget en coût global

Piloter et coordonner le projet

- Limiter les risques par un phasage bien pensé
- Point de vigilance de l'OPC : projets avec mise en oeuvre sur site ou en préfabrication

Retours d'expérience

Informations

 **DURÉE**

2 jours

 **LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Sabrina DUMONT

 **COÛT**

700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Passez à un niveau supérieur en construction paille. Cette formation vous permet d'analyser la rédaction des pièces de marché, le pilotage des projets, l'analyse des offres et l'approche en coût global. Développez des compétences opérationnelles pour concevoir, sécuriser et conduire des projets performants en paille, de la conception jusqu'à la réception des travaux.



Écoconstruction et bâtiment durable

Construire en chanvre - Maîtrise d'oeuvre et MOE

.....



Objectifs

- Concevoir, dimensionner et superviser la réalisation d'ouvrages en béton et mortier de chanvre
- Connaître les règles professionnelles de la construction chanvre
- Identifier les bases pour construire en chanvre
- Concevoir un ouvrage ou une construction adaptée aux diverses exigences
- Identifier les modes de productions et les contraintes de chantier
- Construire une démarche prescriptive et une communication avec l'ensemble des acteurs
- Superviser la réaliser d'ouvrage en béton de chanvre

Programme

Les bases pour construire en chanvre

- Découvrir les bétons de chanvre
- Connaître les règles professionnelles et les possibilités d'usage du chanvre

Connaissances approfondies des bétons de chanvre

- Connaissances de base pour comprendre les phénomènes thermiques
- Travaux pratique : mise en oeuvre

Éléments de conception d'ouvrages en chanvre

- Connaître les intérêts spécifiques dans le bâti ancien

Prescrire et superviser la réalisation d'ouvrages en chanvre

- Développer un argumentaire commercial et une communication adaptée
- Savoir réaliser la prescription et optimiser les coûts
- Savoir suivre la réalisation des ouvrages

.....

Informations

 **DURÉE** 4 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Christophe LUBERT

 **COÛT** 1 400€ HT et 1 680€ TTC

Les + de la formation

Développez une expertise complète de la construction en chanvre, de la conception à la supervision des chantiers. Cette formation vous apporte les connaissances techniques, réglementaires et économiques indispensables pour prescrire, dimensionner et piloter des ouvrages biosourcés performants, adaptés aux enjeux environnementaux et aux exigences du bâtiment contemporain.

De la conception à la réalisation

FEEBAT DynaMOE 1- Une maîtrise d'œuvre dynamique
au service de la rénovation énergétique

.....



● Objectifs

- Intégrer les problématiques d'une enveloppe performante et connaître les solutions techniques
- Formuler des scénarios de rénovation (globale et par étapes)
- Connaître les aides financières, et savoir arbitrer / hiérarchiser les interventions
- Concevoir l'avant projet de rénovation sur les volets techniques, financiers et humains

● Programme

Étape 1 – Distanciel (10h réparties sur 4 semaines) – sur une plateforme en ligne

Webinaire 1

- Test de positionnement
- Séquences 1 à 4 – Qualification de l'existant
- Séquences 5 à 8 – Isolants et systèmes énergétiques

Webinaire 2

- Séquences 9 à 16 - Préserver le confort et connaître les objectifs énergétiques et environnementaux

Étape 2 – Présentiel (1 jour)

- Le cadre réglementaire
- Répertorier les caractéristiques et les pathologies de l'existant
- Etablir des pistes d'actions
- Identifier et gérer les interfaces

Étape 3 – Distanciel (4 heures réparties sur 3 semaines) – sur une plateforme en ligne

- Séquences 17 à 18 - Logiciel de calcul et aides financières

Webinaire 3

- Séquences 19 à 20 - Choix et programmation des travaux

Étapes 4 et 5 – Présentiel (2 jours)

- Choisir un logiciel de calcul
- Élaborer, adapter et visualiser des choix de travaux
- Réussir la visite d'audit
- Présenter les solutions de travaux
- Promouvoir un accompagnement

- Informations

🕒 DURÉE 35h soit 21h en présentiel + 14h en distanciel

📍 LIEU Bourg-des-Comptes (35)

👤 FORMATEUR Martial CHEVALIER

💶 COUT 1200€ HT et 1440 € TTC

- Les + de la formation

Lors de cette formation multimodal utilisant des méthodes pédagogiques innovantes, l'apport de connaissances théoriques est complété par des mises en situation et jeux de rôle. A l'issue de la formation, vous maîtriserez tous les aspects techniques et relationnels que vous devrez mobiliser lors d'une prestation d'audit énergétique. Cette formation permet d'accéder à la qualification d'auditeur énergétique en maison individuelle.



De la conception à la réalisation

FEEBAT DynaMOE COPRO - Une maîtrise d'œuvre dynamique au service de la rénovation énergétique des copropriétés



● Objectifs

- Élaborer des stratégies de rénovation énergétique performante basées sur les volets techniques, financiers et humains
- Se positionner, parmi l'audit énergétique et les autres dispositifs, dans le contexte de la rénovation énergétique en copropriété
- Promouvoir, auprès des copropriétaires, la rénovation énergétique performante en s'appuyant sur l'audit énergétique
- Obtenir la reconnaissance d'auditeur énergétique en copropriétés, pour les architectes et sociétés d'architectures, conformément à l'Annexe III du décret n°2018-416 du 30 mai 2018

● Programme

Étape 1 – Découvrir l'écosystème de la copropriété. Distanciel (5h30) – sur une plateforme en ligne

- Introduction
- E-learning 1 - séquences 1 à 4
- Webinaire 1 - étude de cas 1 et 2

Étape 2 – La méthodologie de l'audit énergétique. Distanciel (23h40) – sur une plateforme en ligne

- E-learning 2 - séquences 5 à 10
- Webinaire 2 - étude de cas 1 et 2
- E-learning 3 - séquences 11 à 16
- Webinaire 3 - étude de cas 1 et 2
- E-learning 4 - séquences 17 à 22
- Webinaire 4 - étude de cas 1 et 2
- E-learning 5 - séquences 23 à 25

Présentiel - partie 1 (4h40)

- Benchmarking sur les outils de calculs
- Etude de cas 1 : réduire l'impact environnemental du projet
- Etude de cas 2 : identifier les dispositifs incitatifs et estimer la faisabilité économique du projet

Étape 3 – Les facteurs clés de succès. Présentiel - partie 2 (9h20)

- Jeux de rôle pour convaincre la copropriété de faire réaliser un audit énergétique
- Jeux de réflexion sur la mobilisation des acteurs de la copropriété
- Atelier collaboratif pour créer le plan de communication
- Jeux de rôles pour restituer l'audit énergétique
- La FRISE de la rénovation énergétique pour définir le périmètre de son offre de conseil

● Informations

🕒 DURÉE 38.5h soit 14h en présentiel + 24.5h en distanciel

📍 LIEU Bourg-des-Comptes (35)

👤 FORMATEUR Martial CHEVALIER

💶 COUT 1400€ HT et 1680 € TTC

● Les + de la formation

Lors de cette formation multimodal utilisant des méthodes pédagogiques innovantes, l'apport de connaissances théoriques est complété par des mises en situation et jeux de rôle. A l'issue de la formation, vous maîtriserez tous les aspects techniques et relationnels que vous devrez mobiliser lors d'une prestation d'audit énergétique. Cette formation permet d'accéder à la qualification d'auditeur énergétique en logements collectifs.



De la conception à la réalisation

Appréhender l'économie d'un projet de construction ou de rénovation



Objectifs

Permettre au maître d'œuvre d'assurer une rédaction claire et explicite du CCTP avec pour objectif la sécurisation de l'appel d'offres afin d'éviter les conflits et travaux supplémentaires.

Programme

L'avant-projet : jeter les bonnes bases du CCTP

- Programmes et objectifs de l'opération
- Les notices d'avant-projet
- La place de l'estimation

La rédaction du CCTP en phase Projet

- Quel outil de rédaction pour mon usage ?
- Les normes dans le CCTP
- Quelles interactions avec les pièces administratives
- Allotissement, qui fait quoi ?
- Le DPGF, suite logique de l'estimatif

Le CCTP dans l'appel d'offre : figé ?

- Le CCTP et le DPGF : outils de formalisation
- Le CCTP base d'échange avec les entreprises
- Le CCTP en phase marché

Applications

- Construire la trame de son CCTP
- Rédaction d'articles : les notions essentielles à faire apparaître

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Sylvain BERCELIOT

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Maîtrisez les fondamentaux de l'économie de la construction pour sécuriser vos projets dès leur conception. Cette formation vous apprend à rédiger des CCTP précis, structurer vos estimations, préparer des appels d'offres fiables et limiter les risques de litiges ou de travaux supplémentaires. Une approche concrète, directement applicable à vos opérations de construction et de rénovation.

De la conception à la réalisation

Conduite de travaux en maison individuelle



Objectifs

- Gérer les travaux jusqu'à la réception
- Connaître les spécificités techniques de chaque lot pour valider la bonne exécution des travaux
- Animer les réunions de chantier

Programme

Jour 1 - OPC (Ordonnancement - Pilotage - Coordination)

- Les différents éléments de la mission OPC
- Développement des éléments de mission suivi de chantier maîtrise OPC à partir de cas concrets
- Exercices pratiques
- Présentation d'un outil de planification
- Présentation d'un outil de suivi de chantier

Jour 2 - Suivi et validation technique des travaux

- Exigences réglementaires
- Exécution des travaux : points de vigilance par lot de travaux
- Exercices pratiques : étude des défauts de mise en oeuvre et réalisation de fiches de contrôle

Jour 3 - Savoir conduire une réunion de chantier

- Management et communication
- Légitimité et Leadership
- Animation de la réunion de chantier

Informations

 **DURÉE** 3 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Philippe CLECH,
Martial CHEVALIER,
Xavier OBERTHUR

 **COÛT** 1050€ HT et 1260€ TTC

Les + de la formation

Formation animé conjointement par 3 formateurs experts dans leur domaine de compétence. La gestion de chantier est abordée, sous 3 angles différents et complémentaires : organisation, technique et relation.

De la conception à la réalisation

Gestion et conduite de chantier – bâtiments collectifs et tertiaires



Objectifs

- Approfondir les différentes étapes d'un chantier de la préparation jusqu'au parfait achèvement
- Appréhender le rôle des différents intervenants, leurs missions et les interfaces entre eux
- Acquérir une méthode de travail et des outils pour optimiser son temps
- Approfondir les contraintes administratives, réglementaires, contractuelles et légales

Programme

Les différents éléments de missions VISA / EXE / DET / AOR / OPC / GPA

- Exemples de contrats, comment et jusqu'où les appliquer

Développement des éléments de mission suivi de chantier maîtrise d'œuvre à partir de cas concrets

- Réunion de chantier et rédaction de comptes rendu
- Planification des travaux
- Les phases importantes et critiques du déroulement de chantier
- Points techniques (témoins, accessibilité, étanchéité à l'air...)
- Les rapports du contrôleur technique
- La réception des travaux, les levées de réserves et garantie de parfait achèvement

L'administratif

Outils et logiciels

- Gestion des emails, des dossiers et contacts
- Utilisation de Project, des Tablettes Archipad pour les OPR et de Autocad et Revit en chantier

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Philippe CLECH

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Maîtrisez les rouages de la gestion et de la conduite de chantier pour les bâtiments collectifs et tertiaires. Notre formateur, expérimenté en conduite de travaux, s'appuie sur des exemples pertinents pour illustrer les bonnes pratiques.

De la conception à la réalisation

Savoir conduire une réunion de chantier



● Objectifs

- Construire sa légitimité transversale et affirmer son leadership
- Motiver, mobiliser, évaluer et recadrer
- Manager en mode projet
- Maîtriser les techniques de conduite de réunions

● Programme

Management et communication

- Fondamentaux de la communication
- Fixer les règles du jeu des relations
- Savoir trouver le comportement adapté face à une situation

Légitimité et Leadership

- Maîtriser les différentes formes de la légitimité
- Asseoir sa légitimité par sa communication et ses compétences métier
- Savoir se faire entendre et faire adhérer
- Influencer, mobiliser et motiver

Animation de la réunion de chantier

- Impliquer chaque participant
- Adopter la distance requise
- Savoir féliciter et faire des remarques constructives
- Répondre aux objections
- Gérer les tensions

● Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

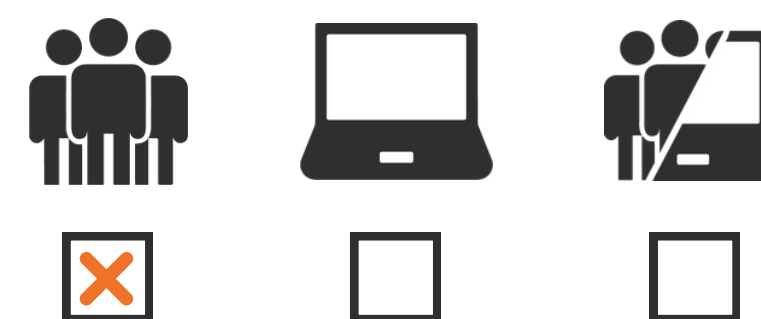
 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

Découvrez une formation dynamique axée sur des mises en situations réelles. Vous développerez les compétences clés pour mener des réunions efficaces, en traitant les problématiques courantes et en assurant une coordination optimale sur les chantiers.

De la conception à la réalisation

ERP et sécurité incendie : de la conception à la mise en oeuvre réglementaire



● Objectifs

- Se doter d'une connaissance globale des thématiques sécuritaires en ERP
- Acquérir la méthodologie nécessaire pour définir les enjeux sécuritaires dans le cadre d'un projet ERP (faisabilité, conception, demande d'autorisation, réalisation)
- Savoir mettre en pratique la réglementation ERP toutes catégories

● Programme

Introduction

- Prévention incendie et RETEX
- Définition, classement des ERP et réglementation

Principes fondamentaux de la prévention ERP

- Alarme, consignes, moyens de secours
- Dégagement et desserte – évacuation, prise en compte du handicap, évacuation différée
- Désenfumage : définition, modes et méthodes, obligations
- Éclairage : normal, sécurité (évacuation, ambiance, anti-panique)
- Mesure à la construction
- Installations techniques
- Exercice : Constitution d'un dossier d'autorisation

Dispositions constructives et exercices pratiques

- Résistance au feu des structures et façades
- Demandes de dérogation et mesures compensatoires
- Étude pratique sur un ERP de 5ème catégorie

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Florian BACLET

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

La formation vous permet de maîtriser la réglementation incendie dans les ERP et les démarches à suivre tout au long d'un projet.

De la phase de conception à la réception des travaux, vous apprendrez à anticiper les exigences réglementaires, dialoguer efficacement avec les commissions de sécurité et intégrer la prévention incendie dans vos choix architecturaux.

De la conception à la réalisation

Accessibilité des ERP : de la réglementation à la conception inclusive



● Objectifs

- Respecter ou faire respecter la réglementation relative à l'accessibilité des ERP
- Appliquer les règles d'accessibilité dans le cadre d'un projet neuf ou un bâtiment existant
- Rédiger et intégrer la notice d'accessibilité dans un dossier d'autorisation

● Programme

Sensibilisation au handicap

Cadre législatif et réglementaire

Accessibilité et sécurité

Règles d'accessibilité - neuf et existant

- Cheminements extérieurs
- Stationnement adapté
- Accès et entrées
- Circulations horizontales
- Circulations verticales : escaliers, rampes, ascenseurs, élévateurs
- Sanitaires et locaux intérieurs
- Equipements et dispositifs de commande
- Signalisation et information
- Etude de cas : ERP neuf / ERP existant

Notice d'accessibilité

● Informations

 **DURÉE** 2 demi-journées

 **LIEU** En distanciel

 **FORMATEUR** Florian BACLET

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

La formation vous permettra de maîtriser la réglementation en vigueur et de comprendre toutes les démarches nécessaires pour concevoir et construire des bâtiments accessibles. Grâce à des exemples concrets et des études de cas, vous apprendrez à intégrer l'accessibilité dès la conception, à anticiper les contraintes et à garantir la conformité de vos projets.

De la conception à la réalisation

RE2020 Expert : sécuriser ses projets face aux nouvelles exigences



Objectifs

- Maîtriser les évolutions récentes de la RE2020 et les nouvelles catégories de bâtiments concernées
- Identifier les points de blocage les plus fréquemment rencontrés sur les opérations
- Optimiser les performances énergétiques et carbone d'un projet en vue des seuils 2028 et 2031

Programme

Ce qui a changé depuis la RE2020 de 2022

- Les nouveaux bâtiments concernés par la RE2020 et exigences associées
- L'évolution des seuils réglementaires 2025 – 2028 – 2031
- L'évolution des méthodes de calculs
- Pourquoi certains projets deviennent difficiles à faire passer

Les points de blocage techniques des projets RE2020

- Les erreurs de conception et l'impact sur le BBio
- Le confort d'été : impact du changement climatique
- Les solutions réellement efficaces – retours d'expériences
- La climatisation

Les 5 leviers qui font vraiment baisser le carbone

Préserver la conformité RE2020 pendant le déroulement du projet

- Pourquoi un projet conforme au dépôt de PC peut devenir non conforme
- Les demandes d'économie : un risque pour la conformité
- Un partenariat nécessaire avec le bureau d'études

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

A travers des retours d'expérience terrain et des études de cas, vous apprendrez à éviter les erreurs coûteuses, préserver la conformité de vos opérations tout au long du projet et préparer dès aujourd'hui les exigences de 2028 et 2031. Une formation indispensable pour concevoir avec confiance et maîtriser les enjeux réglementaires à venir.

De la conception à la réalisation

Toitures terrasses, combles, rampants : isoler sans risque



Objectifs

- Connaître les points essentiels des DTU, des règles professionnelles et avis techniques CSTB
- Connaître les derniers produits, les intérêts et les points importants de mise en oeuvre
- Connaître les risques d'une mauvaise conception ou mise en oeuvre
- Être capable de concevoir et/ou de mettre en oeuvre une toiture conforme à la réglementation
 - *Cette formation ne traite pas en détail des toitures végétales*

Programme

Types de toitures et isolants

- Les différents types de toiture
- Le choix d'un isolant adapté
- Le respect de la réglementation en vigueur

L'isolation des rampants et combles

- Les risques de sinistre
- Les nouveaux DTU 45.10 et 45.11 et les règles professionnelles
- La gestion de l'étanchéité à l'air
- Détails de mise en oeuvre et point sensibles

L'isolation des toitures terrasses

- Les risques de sinistre
- Les types de toitures terrasses et les DTU + règles professionnelles associés : bois/béton/acier
- Le risque de condensation : pourquoi et comment le traiter
- L'isolation et l'étanchéité : matériaux et techniques de pose recommandées
- La gestion des point singuliers (acrotères, traversées...)

Étude de cas

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

En suivant cette formation, vous acquerez les connaissances nécessaires pour appliquer les nouveaux DTU et réaliser des chantiers d'isolation conformes. Vous serez capable d'isoler en toute sécurité les toitures, terrasses, combles et rampants.

De la conception à la réalisation

Sécuriser ses projets : prévenir les pathologies et les désordres constructifs



Objectifs

- Identifier les principales causes des pathologies et des désordres constructifs
- Comprendre les mécanismes physiques qui gouvernent le comportement des bâtiments
- Concevoir des solutions techniques limitant les risques (construction ou rénovation)
- Prévenir les désordres : analyser les détails constructifs et les points sensibles d'un projet
- Prévenir les pathologies : maîtriser les choix de conception et l'exécution des travaux

Programme

Comprendre les désordres constructifs

- Les principales familles de désordre et leur apparition
- Les conséquences économiques

Comprendre le fonctionnement physique du bâtiment

- L'eau, la vapeur d'eau, les transferts thermiques, le comportement des matériaux et les interactions

Concevoir une enveloppe performante

- Les détails constructifs à risque

Rénover sans créer de nouvelles pathologies

- Les erreurs les plus fréquentes et les bonnes pratiques

Prévenir les désordres pendant l'exécution des travaux

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Anticipez les désordres constructifs avant qu'ils ne deviennent des sinistres. Cette formation vous donne les clés pour identifier les points sensibles, comprendre les mécanismes physiques du bâtiment et sécuriser vos choix de conception comme de rénovation.

De la conception à la réalisation

Les fondamentaux du Feng Shui Chue Style® (Module A)



Objectifs

- Appréhender une autre approche de l'environnement
- Comprendre & organiser les notions de base du Feng Shui traditionnel
- Acquérir et intégrer quelques-unes de ces notions dans sa pratique de conception du projet
- Obtenir, pour ceux qui le souhaitent, une Clef d'entrée internationale (Certificat de la Chue Foundation) vers une formation d'expert en Feng Shui Chue Style® (Module B et Module C)

Programme

Qu'est-ce que le Feng Shui ?

- Le rôle du Feng Shui dans notre vie
- Le Ying et le Yang
- Le Chi
- Les 5 Animaux Célestes
- Les 5 Eléments et les deux Cycles
- Le Feng Shui pièce par pièce

La purification de l'espace

- Les Huit Trigrammes du I Ching
- Les Séquences du Ciel Antérieur et Postérieur
- Le Carré et la Carte Loshu
- Introduction aux Etoiles Volantes
- Introduction au Bazi

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Dominique BARRIERE

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Explorez de nouvelles connaissances et techniques avec cette formation. Bénéficiez des enseignements d'un formateur expert de son domaine pour comprendre les principes essentiels du Feng Shui Chue Style® et les intégrer dans vos projets architecturaux.

De la conception à la réalisation

Initiation à la démarche participative



Objectifs

- Découvrir la démarche participative dans un projet de conception architecturale
- Comprendre les étapes d'une démarche participative
- Donner les clés pour s'initier au rôle de facilitateur d'un projet architectural
- Expérimenter des méthodes participatives à réutiliser et réadapter pour créer vos propres ateliers

Programme

Les enjeux d'une démarche participative et le rôle du facilitateur

- Identifier les différentes démarches participatives liées au cadre bâti
- Comprendre le rôle du facilitateur et sa posture vis à vis des acteurs et du projet

Mettre en place une démarche participative pour accompagner un projet d'architecture

- Concevoir le calendrier d'une démarche participative et savoir l'expliquer
- Les processus de validation de la démarche participative vis-à-vis de la maîtrise d'ouvrage
- Savoir analyser et partager le travail réalisé en atelier
- Anticiper le temps de travail autour de la démarche participative, le valoriser, le deviser
- Identifier les points de vigilance, les "dangers" de la démarche participative

Expérimenter différentes techniques d'animation

- Savoir poser le cadre d'un atelier (et le faire respecter !)
- Méthodologie pour créer un exercice (objectifs, rôle, outils)
- Expérimenter la prise de décision collective
- Connaître quelques outils propres à la démarche participative en réhabilitation

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Rozenn AUTRET

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Avec notre formatrice expérimentée, vous participerez à des mises en situation concrètes, vous permettant d'apprendre les meilleures pratiques. À l'issue de cette formation vous serez en capacité de mettre en place une démarche participative dans vos projets.

De la conception à la réalisation

Isolation, menuiseries et étanchéité à l'air: les clés d'une construction et d'une rénovation durable



● Objectifs

- Comprendre les principes de performance énergétiques
- Choisir des solutions adaptées au projet
- Être capable d'élaborer un carnet de détails techniques cohérent et adapté au projet
- Améliorer le suivi de chantier grâce à une meilleure connaissance des pratiques de mise en œuvre
- Dialoguer efficacement avec les entreprises

● Programme

Fondamentaux de la performance énergétique du bâti

- Notions clés : confort thermique et hygrométrique, transfert de chaleur et d'air, ponts thermiques
- Analyse des pathologies liées aux défauts de conception et de mise en œuvre

Choix des solutions d'isolation, des menuiseries et des systèmes d'étanchéité à l'air

- Choisir une stratégie d'isolation
- Membranes et accessoires d'étanchéité à l'air
- Menuiseries : performances, types de vitrage et de protections solaires

Gestion des points singuliers et conception des détails

- Le traitement des jonctions
- Traitement des ponts thermiques

Contrôle qualité et suivi de chantier

- Contrôler la mise en œuvre de l'isolation, contrôler l'étanchéité à l'air et la pose de menuiserie
- Exercice : démonstration sur plateforme pédagogique + analyse de photos de chantier

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Maîtrisez les fondamentaux d'une enveloppe performante pour concevoir des bâtiments durables et économes en énergie. Cette formation vous apprend à choisir les bonnes solutions d'isolation, de menuiseries et d'étanchéité à l'air, à concevoir des détails constructifs fiables et à sécuriser leur mise en œuvre sur chantier grâce à des cas concrets et des exercices pratiques.

De la conception à la réalisation

Décret tertiaire: repères essentiels et application opérationnelle



Objectifs

- Comprendre le cadre réglementaire et les enjeux du décret tertiaire
- Déterminer les objectifs réglementaires et assurer la conformité opérationnelle
- Piloter des actions de performance énergétique adaptées aux projets de patrimoines

Programme

Introduction et contexte

Cadre du dispositif éco-énergie tertiaire

- Méthode absolue et indicateurs d'intensité d'usage
- Méthode relative et année de référence
- Exercice 1 – assujettissement et segmentation

L'outil OPERAT

Fondamentaux techniques

- Calculer un objectif Cabs
- Déterminer une année de référence et un écart à l'objectif PCI
- Exercice 2 – responsabilité, déclaration et travaux

Leviers d'action et amélioration continue

- Exercice 3 – analyse audit, plan d'action et dossier technique de modulation

Conclusion et perspectives

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier DURGET

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Maîtrisez les exigences du décret tertiaire et transformez vos obligations réglementaires en opportunités d'amélioration énergétique. Cette formation vous apporte les repères indispensables pour comprendre le dispositif Éco Énergie Tertiaire, utiliser OPERAT et définir des stratégies concrètes de mise en conformité adaptées à votre patrimoine.

De la conception à la réalisation

Conception et mise en oeuvre d'un système de ventilation conforme à la RE2020



Objectifs

- Choisir et implanter un système de ventilation adéquat
- Intégrer les contraintes liées à la ventilation dans les plans de conception
- Connaître les points de contrôle des systèmes de ventilation dans le cadre de la réglementation

Programme

Concevoir et dimensionner un système de ventilation

- Règles essentielles de sélection d'un système de ventilation
- L'étude de dimensionnement
- Le plan de ventilation

Mise en œuvre d'un système de ventilation : exigences de la RE2020

- Les exigences concernant le caisson de ventilation
- Le réseau de ventilation, les bouches d'extraction et les bouches de soufflage

Le contrôle et l'attestation de conformité de la ventilation à la réglementation RE2020

- Qui peut faire le contrôle ? avec quelle qualification ?
- Quand et comment est réalisé le contrôle ?

Le protocole de vérification de la ventilation et ses exigences

- Les 3 étapes du contrôle et les exigences associées
- Les règles d'échantillonnage
- Exercice de prise de mesures sur la plateforme pédagogique

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Harold MONNIER

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Découvrez les bons gestes à adopter pour réaliser une installation de ventilation performante. La formation traite des ventilations simples flux et double flux et permet de garantir la conformité au nouveau contrôle des installations de ventilation dans le cadre de l'application de la RE2020.

Rénovation

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien



Objectifs

- Connaître et analyser le comportement spécifique des bâtiments anciens
- Établir un diagnostic - identifier les pathologies
- Elaborer une stratégie de rénovation énergétique
- Savoir prescrire les travaux compatibles en amélioration thermique du bâti ancien
- Savoir conduire et réaliser des interventions d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments anciens

Programme

Connaissance du bâtiment ancien

- Restaurer, réhabiliter, rénover
- Lecture de l'histoire du bâti
- Diagnostic des pathologies du bâti et techniques de restauration

Stratégie de réhabilitation du bâti ancien

- Démarche : de l'analyse de l'existant à la validation des choix de réhabilitation
- Le confort thermique
- Respect du fonctionnement global du bâti ancien : matériaux capillaires et hygroscopiques
- Les stratégies d'intervention : toitures, sols, planchers intermédiaires, murs...

Étude de cas en groupes direction sur site (maison rénovée)

- Proposer un projet de réhabilitation globale d'un bâtiment en pierres et terre en prenant en compte les spécificités inhérentes à ces techniques constructives

Informations

 **DURÉE** 3 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Adelin JUDE

 **COÛT** 1050€ HT et 1260€ TTC

Les + de la formation

La formation vous permet de mieux comprendre le fonctionnement et les particularités des différents types de bâti ancien tels que la terre, la pierre, le pan de bois. Lors de cette formation enrichissante, le formateur, spécialiste du bâti ancien, vous guidera à travers des exemples concrets pour développer vos compétences en rénovation.

Rénovation

Diagnostic, pathologies et solutions de rénovation du bâti ancien - perfectionnement



● Objectifs

- Élaborer une stratégie de rénovation énergétique en fonction :
 - de la nature du support
 - de la situation géographique
 - de la qualité du patrimoine et de la philosophie de la maîtrise d'ouvrage
- Confronter les retours d'expériences terrains avec les audits énergétiques et outils de simulation hygrothermiques
- Comprendre la cohérence d'un projet pour pouvoir accompagner la maîtrise d'ouvrage et l'équipe de maîtrise d'œuvre

● Programme

Rappel du fonctionnement du bâti ancien et bases hygrothermiques

- Rappel du fonctionnement du bâti ancien et principes hygrothermiques
- Les typologies régionales
- Analyse des pathologies récurrentes (remontées capillaires, condensation, salpêtre, infiltrations)

Travail en groupe autour de 3 projets supports

- Présentation des 3 projets supports : maison secondaire pierres dures en climat côtier ; maison en terre dans le bassin rennais, maison en pierre maçonnées à la terre en centre-ville
- Répartition des groupes en fonction des intérêts et du créneau marché

Débriefing des études de cas

- Présentation au tableau des propositions de chaque groupe
- Discussion autour des choix techniques et architecturaux
- Gestion de la ventilation naturelle et du confort d'été
- Compatibilité avec la RT existante

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Adelin JUDE

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Suite naturelle du premier module, cette formation permet de consolider vos compétences en intervention sur le bâti ancien à partir de cas réels. Accompagnés par un expert en rénovation du bâti ancien, les participants analysent, diagnostiquent et proposent des solutions adaptées aux spécificités des matériaux et aux contraintes contemporaines.

Rénovation

Champignons et mэрule: comprendre, diagnostiquer et prévenir dans le bâti



Objectifs

- Comprendre les mécanismes biologiques des champignons lignivores
- Identifier les pathologies du bâti liées aux infestations
- Connaître la réglementation et les responsabilités des différents acteurs
- Apprendre à diagnostiquer, prévenir et orienter les traitements adaptés

Programme

Identifier les différents champignons

- Présentation des enjeux
- Panorama des champignons du bâti

Biologie et conditions du développement

- La naissance d'un champignon et le mode de développement
- Les facteurs favorisant leur apparition et les risques de contamination / principe de reproduction

Connaître le contexte réglementaire

- Les dispositifs de lutte contre la mэрule instaurés dans la loi Alur
- Les obligations stipulées dans le Code de la construction et de l'habitation

Diagnostic et reconnaissance sur site de la mэрule

- Les signes distinctifs visuels et olfactifs, le diagnostic, la méthode d'échantillonnage

Techniques de traitement et prévention

- Les différentes méthodes de traitement, les produits et procédés disponibles

Étude de cas

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Arnaud COUDRAY

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

La formation vous apprend à détecter, diagnostiquer et traiter les infestations de champignons et de mэрule, tout en maîtrisant les bonnes pratiques de prévention et de rénovation. A travers des études de cas et des exercices pratiques, vous développerez les compétences nécessaires pour protéger efficacement les bâtiments et sécuriser vos interventions.

Rénovation

Devenir Mon Accompagnateur Rénov - MAR



Objectifs

- Comprendre et maîtriser les différentes missions du MAR
- Maîtriser les aides financières à la rénovation
- Savoir analyser un audit énergétique et accompagner le ménage dans son projet de rénovation
- Préparer le dossier de demande d'agrément MAR

Programme

Le rôle et les missions du MAR

- Le rôle et les missions du MAR (prestations obligatoires, renforcées et facultatives)

L'état des lieux et l'audit énergétique

- La première visite et l'évaluation du niveau de dégradation / insalubrité du logement
- L'audit énergétique

L'estimation des aides financières à la rénovation

Le programme de travaux et le choix des entreprises

- Les travaux éligibles et les critères de performance à respecter
- Le choix des entreprises de travaux – comment les identifier et vérifier leur certificat RGE

L'accompagnement du ménage pour la demande des aides financières

L'accompagnement du ménage dans le suivi des travaux

Le dossier de demande d'agrément MAR

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Martial CHEVALIER

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

La formation vous permettra de devenir Mon Accompagnateur Rénov.

A l'issue de la formation, vous maîtriserez toutes les démarches administratives pour accompagner vos clients et obtenir les aides financières à la rénovation énergétique.

Rénovation

Réaliser un audit énergétique éligible aux aides financières



● Objectifs

- Réaliser un audit conforme au décret et éligible aux aides financières
- Maîtriser toutes les étapes de l’audit énergétique
- Utiliser un logiciel de calcul
- Réaliser un rapport d’audit

● Programme

Le contexte réglementaire

La préparation de la visite d’audit

- Les éléments à récolter en amont de la visite sur site
- Le matériel nécessaire pour prendre des mesures sur site
- La grille d’audit

La visite d’audit sur site

- Les éléments techniques à identifier - étude de cas
- Les prises de mesures complémentaires
- Échanges avec le client

Modélisation et proposition de scénarios de travaux

- Modélisation de l’état existant
- Calculs des performances énergétiques et environnementales
- Détermination et modélisation des scénarios 2 de rénovation
- Évaluation du coût des travaux et évaluation des aides financières

Rédaction du rapport d’audit

● Informations

 DURÉE

2 jours

 LIEU

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Martial CHEVALIER

 COUT

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

En complément d’une formation sur les techniques d’audit énergétique, cette formation vous permettra de maîtriser la saisie et l’exploitation des données du logiciel d’audit et garantir la conformité du rapport aux exigences réglementaires.

Intelligence artificielle

Maîtriser l'IA au quotidien



Objectifs

- Comprendre comment fonctionne l'IA
- Adopter la bonne posture face aux outils de l'IA
- Devenir un prompteur efficace
- Diminuer la charge mentale
- Automatiser des tâches récurrentes

Programme

Module 1 : les fondamentaux

- Introduction aux bases de l'IA générative et de son fonctionnement
- Pourquoi l'IA est un assistant stratégique
- Adopter une posture professionnelle vis-à-vis de l'IA (ni crainte ni naïveté)
- Initiation au prompting : structurer ses requêtes pour obtenir des résultats utiles
 - Cas pratique :
 - rédaction d'un post sur les réseaux sociaux assisté par IA
 - rédaction d'un appel d'offre assisté par IA.

Module 2 : réduire la charge mentale & fluidifier son quotidien avec l'IA

- Comprendre et cartographier sa charge mentale
- S'appuyer sur l'IA comme un assistant structurant
- Préparer et restituer un rendez-vous client avec l'aide de l'IA : synthèse, angles, trames
- Introduction à Notion & Make pour la gestion et l'automatisation de projet
 - Cas pratique :
 - Réalisation d'un compte rendu de réunion (client, chantier...)
 - Création d'un mini-système de suivi de projet automatisé

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Douglas OUAZZANI

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

L'intelligence artificielle révolutionne nos façons de travailler, de créer et de communiquer. Notre formation vous apprendra à utiliser l'IA au quotidien pour gagner du temps, stimuler votre créativité et automatiser vos tâches. Découvrez comment exploiter les bons outils pour rédiger, analyser, concevoir ou planifier plus efficacement, quel que soit votre domaine d'activité.

Intelligence artificielle

IA générative et créativité visuelle en architecture



● Objectifs

- Explorer les outils d'IA pour booster les phases créatives
- Produire des visuels
- Enrichir des rendus et se démarquer

● Programme

Panorama des outils génératifs actuels

- Nano Banana, Lovart, PromeAI, Google Flow, ElevenLabs, AI

Intégrer l'IA dans les étapes de conception, moodboarding, présentation client, génération de modèle 3D et une vidéo

- Créer un moodboard visuel génératif à partir d'un brief texte ou d'un croquis
- Génération des éléments 3D par IA et création de vidéo par IA

Apprendre à formuler des prompts visuels pertinents

- Construire un prompt efficace
- Positionner l'IA comme outil de variation

Cas pratiques

- Génération d'ambiances ou concepts à partir d'un brief.
- Création de variantes de projet.
- Enrichissement de perspectives (ajout de mobilier, ambiance, vie).
- Création d'une mini-identité visuelle (logo, palette, motifs)

Usages responsables, créativité assistée vs création

- Comprendre les enjeux éthiques

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Douglas OUAZZANI

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

L'intelligence artificielle transforme la façon de concevoir et de créer les projets architecturaux. Découvrez comment ces outils deviennent de véritables alliés pour gagner en créativité, en efficacité et en pertinence. Apprenez à créer des visuels architecturaux réalistes et inspirants.

Intelligence artificielle

Créer son site internet avec l'intelligence artificielle



Objectifs

- Prendre en main Claude Code et Claude Cowork et disposer d'un assistant IA opérationnel pour son quotidien professionnel
- Transformer un besoin flou en un brief de site clair et exploitable
- Concevoir une identité graphique cohérente avec son activité et sa clientèle
- Produire un site internet complet et le mettre en ligne
- Savoir faire évoluer son site en autonomie après la formation

Programme

Prendre en main Claude Code et construire son assistant

- Comprendre l'outil avant de s'en servir
- Installer son environnement de travail
- Installer et personnaliser son assistant
- Piloter son assistant au quotidien
- Bonnes pratiques et garde-fous

De l'idée au site en ligne

- Cadrer le site : étape décisive
- Inspiration et identité visuelle
- Construction du site et mise en ligne
- Cadre légal et autonomie
- Cas pratiques

Bon à savoir : un abonnement Claude Pro actif devra être souscrit en amont, ainsi que l'installation de l'application Claude. Un ordinateur personnel récent est requis, avec les droits d'administration permettant l'installation de logiciels.

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Douglas OUAZZANI

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Créez votre site internet professionnel grâce à l'IA, sans compétence en programmation. De l'identité visuelle à la mise en ligne, apprenez à transformer vos idées en un site complet, attractif et adapté à votre activité. Repartez avec votre propre site, un assistant IA personnalisé et surtout l'autonomie pour le faire évoluer durablement.

Intelligence artificielle

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

.....

Et si un assistant préparait vos réunions, vos CCTP et vos appels d'offres pendant que vous concevez vos projets ?



Découvrez notre nouveau parcours IA spécialement conçu pour les architectes et maîtres d'oeuvre.

- **Ce que vous allez gagner :**

- jusqu'à 240 heures par an
- jusqu'à 4 projets supplémentaires
- des assistants prêts à l'emploi
- une communauté d'entraide

- **En détail, notre parcours IA c'est :**

- un module socle qui vous apprend à créer un assistant intelligent
- 5 modules supplémentaires avec des thématiques spécifiques
- un tarif dégressif dès 3 modules achetés
- faire partie d'une communauté (via une plateforme) pour 6 modules achetés : partage des assistants et retours d'expériences
- à la fin de chaque module, repartez avec votre agent opérationnel et applicable à VOTRE activité

- **Pour chaque module, les prérequis sont :**

- utilisation régulière d'un outil IA génératif depuis plusieurs semaines
- ordinateur portable avec connexion internet avec navigateur à jour
- posséder un compte ChatGPT Plus + Codex Desktop installé ou
- posséder un compte Claude Pro + Claude Desktop installé

- **Une efficacité renforcée pour un gain de temps et un gain d'argent :**

- Appels d'offres : gain de temps de 50%
- CCTP : gain de temps de 60%
- Permis de construire : gain de temps de 40%
- Compte-rendu de réunion : gain de temps de 80%
- Agent juridique : gain de temps de 60%

- **L'enjeu n'est pas de remplacer l'expertise métier, mais de libérer du temps pour les missions à forte valeur ajoutée : conception, analyse, relation client, arbitrages techniques et développement commercial.**

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M01. Créer des assistants intelligents pour gagner en efficacité



Objectifs

- Comprendre la différence entre un assistant IA classique et un agent IA spécialisé
- Identifier les tâches métier pouvant être automatisées dans une agence
- Structurer un system prompt efficace pour créer un agent IA
- Construire un premier agent IA avec une base documentaire métier
- Tester et améliorer un agent selon des cas réels d'usage
- Identifier les opportunités d'intégration de l'IA dans son organisation

Programme

Comprendre l'IA agentique et ses usages

- Les limites des IA conversationnelles classiques

Identifier les processus automatisables

- Méthode ROI / effort pour prioriser les automatisations

Structurer un agent IA efficace

- Les erreurs fréquentes et les bonnes pratiques

Construire un premier agent IA

- Création d'un agent étape par étape

Atelier pratique

- Paramétrage des instructions et documents supports
- Analyse des résultats et axes d'amélioration

Retours d'expérience et perspectives

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation pratique vous accompagne pas à pas dans la création de votre propre assistant IA spécialisé. À travers des démonstrations, des études de cas et un atelier concret de création, repartez avec un agent opérationnel, directement applicable dans votre activité, et un plan d'action pour accélérer la transformation numérique de votre organisation.

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M02. Automatiser la préparation et le compte-rendu de réunion



Objectifs

- Préparer une réunion avec l'aide de l'IA
- Capturer et transcrire efficacement une réunion
- Corriger les erreurs de transcription sur le vocabulaire métier
- Produire un compte-rendu structuré et professionnel
- Générer un mail de suivi adapté aux interlocuteurs
- Structurer un workflow de gestion de réunion avec l'IA

Programme

Comprendre la réunion augmentée

- Les enjeux de productivité liés aux réunions

Préparer une réunion avec l'IA

Capturer et transcrire une réunion

- Les méthodes de capture audio selon le contexte

Produire un compte-rendu professionnel

- Correction des erreurs de transcription

Générer les documents de suivi

- Création d'un mail de suivi depuis le compte-rendu

Atelier pratique

- Production d'un compte-rendu à partir d'un enregistrement
- Analyse des résultats

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation vous apprend à préparer efficacement vos échanges, capturer et transcrire les discussions, puis générer automatiquement des comptes-rendus professionnels et des mails de suivi adaptés à chaque interlocuteur. Transformez vos réunions en véritables outils de pilotage. Repartez avec une méthode opérationnelle, des outils éprouvés et des gains de productivité immédiatement applicables dans votre activité.

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M03. Automatiser la veille et la réponse aux appels d'offres



Objectifs

- Comprendre les usages de l'IA dans la réponse aux appels d'offres
- Identifier et qualifier des appels d'offres pertinents
- Structurer une base documentaire pour la production des candidatures
- Produire des pièces écrites avec un agent IA
- Vérifier la cohérence et la conformité d'une candidature
- Identifier les limites et points de vigilance liés à l'usage de l'IA

Programme

Comprendre les marchés publics et l'IA

- Les limites de la veille manuelle

Mettre en place une veille automatisée

- Configuration d'un agent de veille

Structurer une candidature type

Construire un agent IA de production

- Création du system prompt

Vérifier la cohérence et la conformité

- Points nécessitant une validation humaine

Atelier pratique

- Analyse d'un AO réel ou d'un cas fourni
- Production d'une pièce de candidature

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation vous apprend à automatiser la veille des appels d'offres, qualifier rapidement les opportunités pertinentes et produire des candidatures plus efficaces à partir de votre base documentaire métier. Repartez avec des méthodes concrètes, des outils performants et un véritable avantage compétitif pour développer votre activité.

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M04. Gagner du temps sur les permis de construire



● Objectifs

- Identifier les différentes pièces écrites d'un dossier de permis de construire
- Connaître les sources réglementaires applicables
- Structurer une base documentaire pour un agent IA
- Paramétrer un agent de rédaction de notices
- Produire des notices descriptives et d'insertion à partir d'un projet
- Identifier les limites et points de vigilance liés à l'usage de l'IA

● Programme

Comprendre les pièces écrites d'un dossier PC

- Les obligations réglementaires liées aux dossiers PC

Identifier les sources réglementaires

Construire un agent IA de rédaction

- Gestion des informations manquantes et contraintes locales

Produire des notices de permis de construire

- Création d'une notice descriptive

Notices spécifiques et cas particuliers

- Adaptation aux secteurs protégés et contraintes ABF

Atelier pratique

- Production de notices sur un projet réel ou fictif
- Chargement du PLU et des documents de référence

● Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

Cette formation vous apprend à structurer une base documentaire réglementaire, paramétrer un agent IA spécialisé et automatiser la rédaction de notices descriptives, d'insertion et de pièces techniques. Repartez avec une méthode concrète, des outils opérationnels et des gains de productivité immédiatement applicables sur vos projets.

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M05. Produire des CCTP à partir de sources techniques



Objectifs

- Identifier les sources techniques applicables à un lot
- Structurer une base documentaire pour un agent IA
- Paramétrer un agent de rédaction de CCTP
- Produire un premier jet de CCTP à partir d'un brief projet
- Identifier les limites et points de vigilance liés à l'utilisation de l'IA

Programme

Comprendre la structure d'un CCTP

- Articulation entre CCTP et DPGF

Identifier les sources techniques

- L'utilisation des fiches techniques fabricants

Construire un agent IA de rédaction

- Organisation d'une base documentaire par lot

Produire un premier jet de CCTP

- Lecture critique et amélioration des clauses produites

Atelier pratique

- Création d'un agent CCTP personnel
- Production d'un lot de CCTP

Limites et points de vigilance

- Responsabilité du maître d'œuvre

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COÛT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation vous apprend à exploiter efficacement les DTU, normes, réglementations et fiches techniques pour créer un agent IA capable de générer des pièces écrites adaptées à vos projets. Repartez avec un outil opérationnel, des gains de temps significatifs et une approche fiable pour optimiser la production de vos dossiers.

Parcours - L'IA qui travaille pour vous

M06. Sécuriser sa pratique grâce à un agent juridique



Objectifs

- Identifier les sources de droit applicables en droit de la construction
- Structurer une base documentaire juridique pour un agent IA
- Paramétrer un agent expert juridique
- Produire des pièces juridiques adaptées à différentes situations
- Identifier les limites et points de vigilance liés à l'usage de l'IA

Programme

Comprendre le cadre juridique de la construction

- Responsabilité décennale, biennale et contractuelle

Identifier les sources juridiques

- Les guides et circulaires de l'Ordre des architectes

Construire un agent IA juridique

- Gestion des incertitudes et limites de l'IA

Produire des pièces juridiques

- Rédaction de mises en demeure

Atelier pratique

- Production d'une pièce juridique sur un cas réel ou fictif

Limites et points de vigilance

- Vérification des textes et jurisprudences
- Situations nécessitant un avocat spécialisé

Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Antoine CALCAGNO

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

Les + de la formation

Cette formation vous apprend à créer un agent IA capable d'analyser les sources juridiques essentielles du secteur de la construction, d'assister la rédaction de courriers, mises en demeure et réponses à litiges, tout en respectant les bonnes pratiques de vérification. Repartez avec un outil opérationnel et une méthode concrète pour sécuriser votre pratique au quotidien.

Gérer son agence et gagner en efficacité

L'image au service de l'architecture : réaliser des photos et des vidéos avec un smartphone



Objectifs

- Savoir prendre des photos et savoir filmer avec un smartphone
- Photographier un bâtiment en mettant en valeur ses qualités architecturales
- Exploiter la lumière naturelle selon les heures de la journée
- Savoir faire le montage de ses vidéos depuis son smartphone avec CapCut
- Produire des visuels destinés au site internet, aux concours, aux publications professionnelles

Programme

Filmer et prendre des photos avec un smartphone

- Photographier l'architecture : gestion des perspectives, lecture d'un bâtiment

Les accessoires de bases pour filmer avec son smartphone

- Atelier pratique : réalisation de photos et d'un film court, prise en main du matériel

Post traitement de ses photos

- Retoucher ses photos et valoriser les matériaux
- Recadrer ses photos pour les réseaux sociaux et son site internet

Réaliser un montage complet de ses vidéos

- Les bases du montage
- Intégrer des titres, des sons, une image de couverture, le sous-titrage...

Exporter et publier ses vidéos

- Diffuser efficacement ses contenus
- Atelier pratique : post traitement et montage de son film puis export

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Virginie STRAUSS

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Valorisez vos réalisations avec des images à la hauteur de votre savoir-faire. Cette formation vous apprend à capturer l'architecture sous son meilleur angle, réaliser des photos et vidéos professionnelles avec votre smartphone et produire des contenus percutants pour votre site internet, vos concours et votre communication.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Piloter son agence d'architecture



● Objectifs

- Décliner sa vision en actions opérationnelles
- Définir et fixer des objectifs pertinents
- Créer les conditions de l'adhésion de l'équipe aux objectifs

● Programme

Clarifier sa stratégie d'entreprise et élaborer un plan de pilotage

- Analyse d'un cas concret à partir d'un retour d'expérience
- Les clés méthodologiques pour définir sa stratégie
- Clarifier le positionnement de l'agence et son offre
- Mettre en place un plan d'action

Définir ses objectifs et construire son tableau de bord

- Les différentes catégories d'objectif
- Application : fixer ses objectifs et les règles
- Formaliser les objectifs et en assurer le suivi
- Application : construire son tableau de bord

Piloter efficacement son agence et conduire sa rentabilité

- Utiliser les tableaux de bords pour piloter chaque étape du projet
- Application : remplir son tableau de bord et formalisé un "compte-rendu de résultat simplifié"

● Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Cette formation vous permet d'acquérir les bases de la gestion d'entreprise adaptées aux cabinets d'architecture. Le formateur partagera des outils vous permettant d'améliorer la rentabilité de votre agence.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Recruter et intégrer des collaborateurs



Objectifs

- Attirer de nouveaux collaborateurs
- Déceler les compétences d'un candidat
- Mener efficacement un entretien de recrutement
- Maîtriser l'intégration du nouveau collaborateur

Programme

Communiquer et recruter

- Définir précisément le besoin, le poste, les missions et les compétences associées
- Connaître son image et la promouvoir : la marque employeur
- Rédiger une annonce attractive et choisir les supports de diffusion
- Analyser les CV et présélectionner les candidats (l'entretien téléphonique préalable)

Structurer l'entretien et valider le recrutement

- Identifier les écarts entre le poste et le profil de l'interlocuteur
- Conclure l'entretien et valoriser l'intégration
- Choisir le meilleur candidat à l'aide d'une grille de sélection
- Prioriser les éléments comportementaux
- Répondre aux candidats

Bien intégrer le nouveau collaborateur

- Construire un parcours d'intégration
- Mobiliser et sensibiliser l'équipe à l'arrivée d'un nouveau collaborateur
- S'assurer de la bonne intégration

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Apprenez à vous adapter aux défis du recrutement : trouver le bon collaborateur et réussir son intégration !

Gérer son agence et gagner en efficacité

Manager ses collaborateurs en agence



Objectifs

- Définir et communiquer un projet d'équipe
- Développer une communication managériale efficace
- Maîtriser les bonnes pratiques pour animer son équipe
- Préparer et piloter la réunion avec méthode
- Conduire un entretien avec efficacité

Programme

Structurer son management

- Adopter la bonne structure managériale
- Repérer son profil de communicant
- L'art de questionner et de se mettre à l'écoute

Mobiliser son équipe

- Communiquer les objectifs avec efficacité
- Impliquer les participants en amont
- Orienter et mobiliser l'action individuelle et/ou collective

Animer son équipe au quotidien

- Réunions, points individuels
- Mettre en place des outils et des rituels pour gagner en efficacité collective
- Favoriser l'expression des collaborateurs
- Choisir pour chaque étape les techniques d'animation appropriées

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Bénéficiez d'outils pratiques et de conseils précieux pour gérer, impliquer et fidéliser vos collaborateurs en agence.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Gérer les mécontentements et les conflits



Objectifs

- Identifier les sources potentielles de conflit
- Gérer les confrontations et prendre du recul
- Utiliser l'intelligence émotionnelle lors d'un désaccord

Programme

Comprendre le conflit

- Principales causes et déclencheurs
- Les différents types et niveaux de conflits
- Les techniques de résolution des conflits

Prévenir le conflit

- Comprendre le point de vue de l'autre
- Communiquer efficacement
- Gérer ses émotions et celles de son interlocuteur
- Réguler la relation
- Gérer les critiques

Sortir du conflit et apprendre à utiliser ses émotions

- Les différentes stratégies
- Apprendre à gérer ses émotions dans les situations de conflit
- Poser des limites : se protéger et rester constructif
- Savoir agir en tant que médiateur
- Apprendre à gérer ses émotions dans les situations de conflit

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

 **COUT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Grâce à des exercices pratiques et des mises en situation, vous apprendrez à désamorcer les conflits. Le formateur partagera ses « recettes » à utiliser en toutes circonstances.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Gérer son temps et faire de son stress un allié pour gagner en efficacité



Objectifs

- Connaître son rapport au temps et son mode fonctionnement face au stress
- Fixer ses priorités
- Acquérir les outils et méthodes de gestion du temps et gestion du stress
- Utiliser le stress comme moteur
- Adopter une nouvelle organisation

Programme

Gérer son temps et ses priorités, savoir s'organiser

- **Décrypter son rapport au temps et ses effets au quotidien**
 - Repérer son fonctionnement
 - Analyser sa relation au temps
- **Se fixer des priorités**
 - Utiliser des outils de gestion du temps
 - Gérer les urgences

Faire de son stress un allié

- **Décrypter son fonctionnement en situation de stress**
 - Comprendre le mécanisme du stress
 - Connaître les leviers de gestion du stress
- **Récupérer intellectuellement, physiquement et émotionnellement**
- **Utiliser le stress pour passer à l'action**
 - Dire « non » lorsque c'est nécessaire
 - Prendre de la distance

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Cécile GAUTIER

 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Transformez votre organisation et faites du stress un véritable levier de performance. Cette formation vous aide à mieux gérer vos priorités, retrouver de la sérénité face aux imprévus et adopter des méthodes concrètes pour gagner durablement en efficacité. Repartez avec des outils simples, immédiatement applicables dans votre quotidien professionnel.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Améliorer son organisation avec les cartes mentales

● Objectifs

- Comprendre le principe des cartes mentales
- Concevoir des cartes mentales adaptées à son activité
- Augmenter son efficacité tout en gagnant en créativité

● Programme

Principes de bases, règles et outils des cartes mentales

- Découvrir les principes et règles de la conception d'une carte mentale
- identifier les différences entre cartes mentales et cartes à bulles
- Parcourir différents logiciels de conception de cartes mentales
- Identifier les fonctions de conception collaborative

Cartes mentales et organisation de travail

- Filtrer les informations utiles
- Apprendre à construire une carte mentale
- Appliquer les principes par la conception de 3 modèles de cartes mentales pour cadrer un rendez-vous, prendre des notes, suivre un chantier



● Informations

 **DURÉE** 1 jour

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Elodie DANIEL

 **COUT** 350€ HT et 420€ TTC

● Les + de la formation

Grâce à une approche méthodique et ludique basée sur l'intelligence collective, vous échangerez des pratiques et apprendrez à utiliser les cartes mentales dans tous vos projets.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Gérer les clients, une relation gagnant - gagnant

.....



● Objectifs

- Mettre en valeur son projet et convaincre
- Adapter sa communication en fonction du type de client
- Gérer les négociations et confronter le client à la réalité
- Canaliser son client, apprendre à dire « non »

● Programme

Maîtriser les codes de la communication

- Fixer les règles du jeu des relations
- Etablir des relations saines

Faisabilité du projet : cibler son client et ses attentes

- Méthodologie pour bien cibler les attentes du client et qualifier le projet
- Connaître les techniques pour obtenir le budget réel alloué au projet
- Décoder les attitudes du client pour mieux comprendre ses motivations

Phase Projet : gérer sa relation avec le client

- Présenter son projet et valider l'ensemble des composants avec le client
- Méthodes pour aborder le budget
- Maîtriser les techniques de la négociation
- Canaliser le client et gérer les objections
- Apprendre à dire « non »
- Obtenir des concessions et/ou contrepartie

.....

● Informations

 **DURÉE**

2 jours

 **LIEU**

Bourg-des-Comptes (35)



FORMATEUR

Xavier OBERTHUR

 **COUT**

700€ HT et 840€ TTC

● Les + de la formation

Bénéficiez de vrais outils pratiques pour mieux cibler vos clients et gérer la relation client tout au long du projet. Notre formateur dynamique vous guidera pour développer vos compétences et favoriser des relations harmonieuses et fructueuses avec vos clients.

Gérer son agence et gagner en efficacité

Réussir sa soutenance de projet lors d'une audition



Objectifs

- Créer une présentation percutante
- Exprimer clairement ses idées et gérer son temps de parole
- Convaincre le jury

Programme

Préparez-vous pour éviter de réparer

- Préparer son discours pas à pas, structurer les temps forts
- Bien structurer son intervention pour être concret et précis
- Formaliser son discours avec une présentation visuelle claire et impactante

L'image de soi et de son agence : mode d'emploi

- Les sources de la légitimité
- La communication émotionnelle et le stress
- Travailler sa voix
- Le déplacement et l'occupation de l'espace
- Les attitudes et les erreurs à ne pas commettre

Dérouler son intervention

- Techniques d'écoute et de reformulation
- Argumenter avec impact face à un groupe
- Anticiper et réfuter les objections
- Comment bien conclure

Informations

 **DURÉE** 2 jours

 **LIEU** Bourg-des-Comptes (35)

 **FORMATEUR** Xavier OBERTHUR

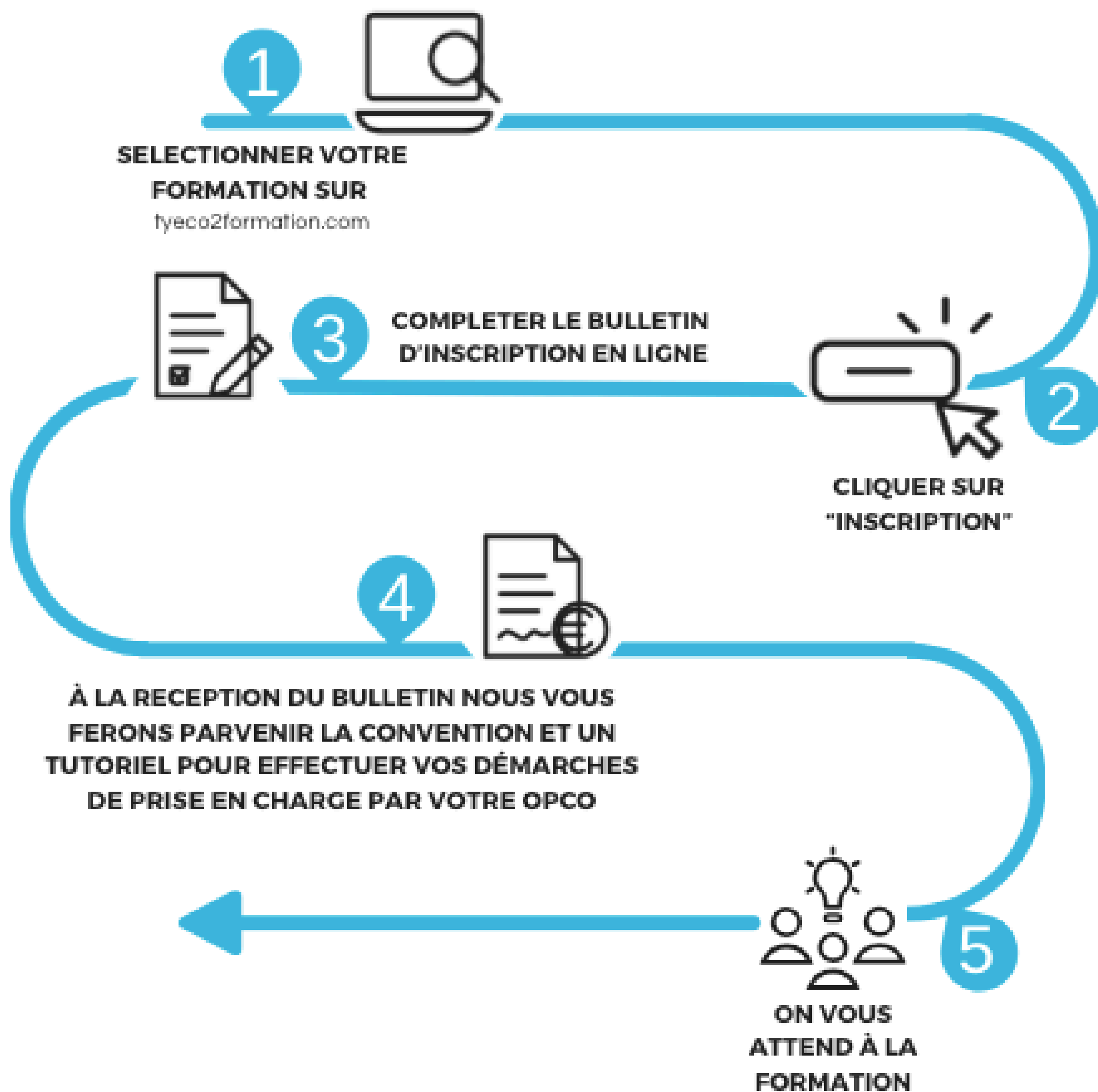
 **COÛT** 700€ HT et 840€ TTC

Les + de la formation

Préparez-vous à réussir votre soutenance de projet lors d'une audition grâce à notre formation spécialisée. Notre formateur dynamique anime avec brio cette formation où vous apprendrez à maîtriser aussi bien le fond que la forme de votre présentation.

Le guide pratique

Comment s'inscrire à une formation ?



Comment connaître son OPCO ?

C'est le code NAF de votre activité et votre statut (salarié ou non salarié) qui va permettre de connaître votre OPCO (Opérateur de Compétences). Vous pouvez demander à votre comptable ou prendre directement contact avec nous.

Comment faire sa demande de prise en charge auprès de l'OPCO ?

Les démarches se font en ligne à partir de votre compte. Vous ne savez pas comment faire. Pas de panique, nous avons réalisé des tutos pour chaque OPCO.

Quel sera le montant de la prise en charge financière ?

Le montant dépend de votre activité et de l'OPCO. Les montants et modalités de prises en charge sont disponibles sur le site internet de l'OPCO. Attention, vous avez des montants par jour de formation et souvent un budget annuel limité. Dans le doute, n'hésitez pas à nous appeler, nous pourrions vous indiquer les montants de prise en charge. Certaines formations telles que les formations FEEBAT donnent droit à des conditions de prises en charge plus avantageuses. Pour les gérants non salariés, sachez que vous pouvez bénéficier également d'un crédit d'impôt.

Je suis en recherche d'emploi, est ce que je peux bénéficier d'une prise en charge financière ? Nos formations sont éligibles aux financements de pôle emploi. Nous réalisons les démarches sur le site dédié de KAIROS pour que vous puissiez obtenir le financement de votre formation.

Soyez curieux,
suivez-nous sur :



tyeco2.com
tyeco2formation.com

ZA La Touche 35890, Bourg-Des-Comptes 02 99 52 14 38 contact@tyeco2.com