

Parcours : Optimiser la conception architecturale : ACV - Analyse en Cycle de Vie, logiciel Cocon BIM et matériaux biosourcés

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

MAJ FORMATION CONTINUE -
ARCHITECTURE ET CADRE DE
VIE

Élodie DUPUY
05.57.14.06.97
formation@maj-na.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Constitution d'un dossier

Prérequis pédagogiques :

Connaissances générales dans le secteur du
bâtiment, de la foresterie ou de l'agriculture

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Sélectionner les matériaux biosourcés en évaluant leur impact environnemental et technique pour garantir une construction durable. - Appliquer l'Analyse en Cycle de Vie en utilisant des outils comme Cocon-Bim pour minimiser l'empreinte environnementale des constructions. - Intégrer la maquette numérique en maîtrisant les logiciels associés pour optimiser la gestion des projets architecturaux. - Identifier les obligations réglementaires en se référant aux normes actuelles pour assurer la conformité des constructions. - Promouvoir l'utilisation de ressources locales en comprenant leurs avantages pour valoriser les territoires et contribuer au développement durable.

Contenu et modalités d'organisation

1ère séquence - 3h30 - Systèmes constructifs innovants à partir de ressources renouvelables, de nouveaux matériaux pour des constructions performantes - Filières locales et matériaux de construction - Evaluation des ressources et des besoins, conflits d'usages, potentialités. - Le contexte français, neuf ou réhabilitation, opportunités et parts de marché - Contraintes économiques: marges de manœuvre - Contexte réglementaire et normatif dans le domaine de la construction - Prendre en compte l'environnement technique, réglementaire, normatif - Etablir et appliquer un référentiel de conception et de mise en œuvre reconnu - Caractériser un matériau et valider son aptitude à l'usage dans la construction - Réaliser et appliquer un référentiel de formation dédié aux ressources employées - Construire avec des ressources locales dans le cadre d'un marché public 2ème séquence - 3h30 - Exemples de marche à suivre pour les filières locales (bois, paille, chanvre, ...) - La filière paille, stratégie, avancement, démarche - Organisation de la filière - Qualification du matériau, principaux enseignements - Règles professionnelles, démarche et aperçu du contenu - Référentiel de formation, mise en œuvre, contenu, organisation - La filière bois local - La démarche « Bois des Alpes » - Des outils de promotions variés : Certification, Systèmes de Garantie Participative (SGC), Appelation d'Origine Contrôlée (AOC), ... - Une collectivité locale à l'ouvrage, la région Corse - Exemples de réalisation dans le cadre de marchés publics 3ème séquence - 3h30 - Introduction : Maquette numérique (BIM) et bio ressources - Filières locales et BIM : opportunités et risques - Introduction générale à la maquette numérique - Découverte rapide du format IFC - Promouvoir un système de construction générique biosourcé via la maquette numérique - Découverte de la maquette numérique avec le logiciel COCON-BIM - Comparer des produits de construction d'un point de vue thermique et environnemental - Composer des parois, des éléments constructifs, les analyser et les comparer - Analyse d'un bâtiment (sur la base d'une maquette déjà dessinée en 3D) - Composer des variantes d'un même bâtiment - Prendre en compte la réhabilitation d'un

...
Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Individualisé

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00222481	du 01/02/2021 au 31/12/2021	BORDEAUX (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	
00310939	du 01/07/2022 au 31/12/2022	BORDEAUX (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	

00339646

du 01/01/2023 au
31/12/2023

Bordeaux (33)

MAJ FORMATION
CONTINUE -
ARCHITECTURE ET
CADRE DE VIE

Non
éligible

FPC

00578812

du 01/01/2025 au
31/12/2025

Bordeaux (33)

MAJ FORMATION
CONTINUE -
ARCHITECTURE ET
CADRE DE VIE

Non
éligible

FPC