

Parcours : Améliorer le confort thermique des bâtiments anciens

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 :

Limitées au public concerné tels que les
acteurs de cadre de vie du bâti et/ou avec une
appétence pour le milieu architectural

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Optimiser la performance énergétique des bâtiments anciens en respectant leur valeur patrimoniale et esthétique en appliquant les normes actuelles et les techniques de réhabilitation adaptées. - Analyser les spécificités structurelles et esthétiques des bâtiments anciens en utilisant des méthodologies d'évaluation adaptées pour déterminer les besoins en rénovation. - Sélectionner les matériaux et techniques appropriés en se basant sur les modes constructifs anciens et les exigences actuelles pour garantir une rénovation respectueuse et durable. - Appliquer des solutions d'isolation thermique en respectant les caractéristiques du bâti ancien pour améliorer le confort et réduire la consommation énergétique. - Intégrer les réglementations en vigueur, notamment celles du Grenelle de l'environnement, en se tenant informé des évolutions législatives et normatives pour assurer la conformité des projets de réhabilitation. - Proposer des solutions architecturales en s'appuyant sur une connaissance approfondie des enjeux esthétiques et techniques qui allient modernité et respect du patrimoine.

Contenu et modalités d'organisation

1ère séquence - 3h30 - Le cadre du projet de rénovation - Principes de restauration des modes constructifs anciens (Terre, pierres, bois...) - Comment appliquer une amélioration thermique et de confort en lien avec un contexte de sensibilité architecturale et patrimoniale - Bâtiments anciens - vidéo rénovation thermique du bâti ancien 2ème séquence - 3h30 - Enjeux et contexte environnemental - Température- Energie grise- CO2- DPE Classement thermique des bâtiments anciens - Bases bioclimatiques qui président aux constructions anciennes - Fonctionnement structurel des bâtiments anciens et les pathologies générées par les corrections thermiques - Humidité intérieure dans les bâtiments anciens. Etanchéité et ventilation. - Bases de l'isolation des parois et des ponts thermiques. Inertie et déphasage - Le confort d'été et d'hiver particularité pour le bâti ancien. Déphasage et isolation des toitures. - Isolation et hygrométrie des murs anciens. 4ème séquence - 3h30 - Mise en pratique - Solutions architecturales environnementales spécifiques aux bâtiments anciens : - Les matériaux adaptés à la rénovation thermique de l'ancien pour différents systèmes constructifs : pierres de taille, briques crue ou cuite, mur épais tout venant, pan de bois, terre, pisé, mur de béton de chaux, bois massif.... - Les menuiseries : adaptation phonique et thermique dans l'ancien. - Isolation des constructions anciennes. - Quelles technologies (chauffage, eau chaude, ventilation...) sont compatibles ou incompatibles dans les constructions traditionnelles (+ de 80ans). 5ème séquence - 3h30 - Réhabilitation énergétiques du bâti ancien - Priorités des analyses : - Structurelles - Architecturales et patrimoniales - Niveau de confort recherché - Phoniques et ventilation - Thermiques - Financières - L'audit thermique outil clé d'analyse et de pédagogie vis-à-vis de la maîtrise d'ouvrage - Législation rénovation thermique bâti ancien 6ème séquence - 3h30 - Ex -Bâtiments anciens avec des exemples de projets portés par les stagiaires 7ème séquence - 3h30 En complément il sera possible de proposer une visite pour une analyse sur un site à réhabiliter - Etat initial du bâtiment dans son environnement - Lister ce qu'il ne faut pas

...
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
00340678	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bordeaux (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	
00462013	du 01/01/2024 au 31/12/2024	Bordeaux (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	
00578817	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	