

Domaine de la formation :

Bâtiment - Travaux publics - Bois et dérivés

Objectifs de formation :

Professionnalisation des entrepreneurs, des salariés ou des particuliers.

- Déterminer la configuration d'une maison/bâtiment (orientation des façades, des façades vitrées, casquette solaire, volume...) après analyse de son environnement
- Déterminer les isolants et matériaux d'une construction adaptés à un environnement particulier
- Déterminer le type de chauffage adapté à une construction dans un environnement particulier

Compétences visées :

- Connaître et comprendre l'incidence des éléments naturels sur le comportement d'un bâtiment : incidence du vent, de l'eau, du soleil...) à travers l'analyse d'un espace environnemental particulier
- Connaître et comprendre les notions de masse thermique, d'isolation, de migration de vapeur d'eau, d'effusivité à travers l'analyse de cas concrets connus
- Connaître les qualités des différents matériaux de construction et d'isolation conventionnels et bio sourcés.
- Comprendre les notions de transfert de chaleur, différents types de chauffage et de ventilation

Contenu de la formation :

- Analyse des éléments naturels dans un environnement particulier
- Déterminer les caractéristiques d'une construction (volume, orientation, aménagement paysager ...) dans 2 environnements distincts (climat océanique et climat méditerranéen)
- Découverte des notions de : masse thermique, isolation, migration de vapeur d'eau
- Déterminer les caractéristiques des matériaux de construction d'une maison dans 2 environnements distincts (climat océanique et climat méditerranéen)
- Découverte de la théorie sur les transferts de chaleur et sur les types de chauffage associés
- Déterminer le type de chauffage, finalisation du projet, validation de la formation par QCM, évaluation de la formation par questionnaire

Résultat attendu :

Attestation de fin de formation - Validation par réalisation d'un QCM noté.

Code RNCP/RS :

Sans

Positionnement :

Non

Méthodes techniques, pédagogiques et d'encadrement :

Plusieurs modalités pédagogiques peuvent être utilisées : expositive, interrogative, démonstrative et active. Elles font appel à différentes techniques pédagogiques : démonstration, exercice de découverte et d'entraînement, étude de cas, expérimentation, apport de connaissances, mise en situation professionnelle.

Moyens matériels : les moyens sont adaptés à chaque formation : ateliers professionnels équipés d'outils et des matériels propres au métier, salles de 12 à 15 places avec vidéoprojecteur, postes informatiques, salles spécialisées telles que les laboratoires de sciences, en fonction des besoins. Un centre de ressources multimédia permet de disposer de documentation papier et numérique. La plateforme de formation en ligne E-Greta donne accès sur place ou à distance à tous les outils, exercices, tests, quizz, vidéos et favorise le suivi personnalisé du parcours de formation proposé.

Moyens humains : une équipe de professionnels de la formation accompagne le stagiaire tout au long de son parcours : des formateurs habilités par l'Education nationale, un coordonnateur pédagogique dédié et un référent administratif.

Accessibilité et prise en charge du handicap :

Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin d'adapter votre parcours et faciliter la construction de votre projet de formation. Un référent handicap par département vous accompagne :

Charente (16) : Claire Desquesnes : 06 73 66 47 19 ou claire.desquesnes@ac-poitiers.fr

Charente-Maritime (17) : Fabrice Muller : 06 03 55 27 75 ou Fabrice.muller@ac-poitiers.fr

Deux-Sèvres (79) : Valérie Vyas au 06 24 32 48 83 ou valerie.vyas@ac-poitiers.fr

Vienne (86) : Anne Le Roy au 07 71 35 15 41 ou anne.le-roy@ac-poitiers.fr

Taux de réussite à l'examen :

[Information sur les résultats des actions de formation \(hors apprentissage\) ICI](#)

[Information sur les résultats des actions de formation en apprentissage ICI](#)