

Bases scientifiques pour le BTP

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Publics visés

Tout public

Conditions d'accès

Public : Toute personne souhaitant s'initier aux sciences du bâtiment

Prérequis : CP53 Technologie de la construction. Aucune condition d'expérience professionnelle ni de diplôme n'est demandée.

Objectifs

Descriptif

Concevoir et dimensionner les cas élémentaires de maîtrise des ambiances du bâtiment en mobilisant les sciences de bases, les règles de l'art et les normalisations associées.

Prescrire les matériaux et les solutions technologiques associées en mobilisant les sciences de bases, les règles de l'art et les normalisations associées

Objectif général

Perfectionnement, élargissement des compétences

Modalités de validation

- Contrôle des connaissances théoriques
- Résolution de problèmes en temps limité

Modalité d'enseignement : le bloc / certificat est accessible dans l'ensemble du réseau Cnam en formation à distance.

Poursuite d'études : DEUST BTP

Points forts de la formation

L'acquisition des compétences de ce bloc donne lieu à la délivrance d'un certificat du Cnam

Programme

Méthodes mobilisées

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves.

Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités d'évaluation :

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité public handicapé :

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap.

Modalités et délais d'accès

Les inscriptions se déroulent dès le mois de mai pour les formations qui débutent en octobre (semestre 1) et dès novembre pour les formations qui débutent en février (semestre 2).

Programme

- [Bases scientifiques \(Mathématiques\)](#)
- [Physique du bâtiment](#)
- [Matériaux de construction](#)
- [Résistance des matériaux](#)

Durée et organisation

- Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Cours à distance via Internet :

Autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

- Le bloc CPN98B30 apparaît actuellement dans le Titre RNCP niveau 6 Responsable de projets de formation

Informations pratiques

Contact

Pour plus d'info, contactez [le Cnam le plus proche de chez vous](#).

Centre(s) d'enseignement

[Pays de la Loire](#)

Code Stage : DUS01B27




Nombre d'heures

240

Bloc de compétences



**Participer
à une réunion d'info**

-  **Besoin d'info**
-  **S'inscrire**
-  **Tarifs**
-  **Indicateurs de résultat**
-  **Accessibilité**

Cette formation est financée par la Région des Pays de la Loire dans le cadre du programme régional "Visa métiers+".

