le cnam
Auvergne – Rhône-Alpes

Matériaux et structures innovantes BTP

Matériaux et structures innovantes BTP

BTP214

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation à distance planifiée

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau?: L3

Diplôme prérequis : BAC+2 Génie civil

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Confronter l'élève ingénieur aux défis du secteur du BTP d'aujourd'hui et de demain

- Fournir à l'élève ingénieur les leviers d'innovation tant sur les matériaux que sur les structures du secteur du BTP

- Mettre le futur ingénieur en capacité de réaliser une analyse critique sur un matériau ou une structure innovante

Cette UE peut être complétée par un cours complémentaire : BTP213 – Conception des structures BTP

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir une structure innovante en y intégrant de nouveaux matériaux et de nouvelles solutions techniques pour répondre à des objectifs d'amélioration de la durabilité, des conditions de travail, de productivité et de réduction de planning et d'empreinte carbone

Contenu de la formation

Cours en 5 chapitres :

- Innover pour améliorer la durabilité des ouvrages de BTP
- Innover pour répondre aux nouveaux défis techniques
- Innover pour réduire l’empreinte carbone du BTP
- Innover pour un secteur du BTP plus productif
- Innover sur les structures pour répondre aux nouveaux besoins énergétiques

Modalités de validation et d’évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d’enseignement, depuis l’inscription jusqu’au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC8301A","code_suivi":632,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true},{"code":"CYC8302A","code_suivi":631,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","date_limite_utilisation":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 3

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
27 heures	250.00	560.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
27 heures	Formation à distance planifiée	Premier semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:23