

## Catalogue des stages entreprises et de la formation continue en journée

### Construction

Présentation

#### Responsable

[Jean-Sebastien VILLEFORT](#)

#### Public, conditions d'accès et prérequis

Public concerné : Tous

Niveau : L1/L2 BTP, remise à niveau L3/Ingénieur

Prérequis : Aucun

Semestre : 1 et 2

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Régionale. Examen à Paris

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Nantes pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

#### Objectifs

L'objectif de cette UE est de donner les bases techniques de la construction tous corps d'état. Le cours est dispensé dans un contexte où l'aspect impact environnemental d'un projet doit être pris en compte : optimisation des matériaux et des méthodes de construction, coûts de mise en œuvre, coûts d'exploitation, cycle de vie, recyclage. Les approfondissements de niveau ingénieur sont enseignés dans des UE thématiques (thermique du bâtiment, acoustique du bâtiment, ...). Les bases techniques de la réhabilitation sont enseignées dans une UE dédiée (BTP004 Réhabilitation).

#### Voir aussi les formations en

[BTP - Géologie - Géomatique](#)

[Bâtiment](#)

[Matériaux de construction](#)

[Technologie de la construction](#)

[construction](#)

[Eco-bâtiment](#)

[Second oeuvre](#)

[Construction durable](#)

Programme

#### Programme

Généralités

- Les acteurs et les règles de l'art
- Les fonctions du bâtiment
- La construction durable
- La transition numérique

#### Réglementation

- La classification des bâtiments
- La sécurité incendie
- L'accessibilité
- La santé

#### VRD

- La voirie
- Les réseaux divers
- L'assainissement

#### Infrastructures

- Les fondations superficielles
- Les fondations profondes
- Les soutènements
- Les dallages

#### Superstructures

- Les structures en béton armé
- Les structures en béton précontraint
- Les structures en acier
- Les structures en bois
- Les structures mixtes
- Les structures préfabriquées

#### Enveloppes du bâtiment

- Les couvertures
- Les étanchéités
- Les façades
- Les menuiseries extérieures
- La performance énergétique des enveloppes

#### Équipements techniques du bâtiment

- Le smart-building
- Les installations sanitaires
- Les installations électriques
- Les réseaux informatiques et de communication
- Le chauffage, la climatisation et la ventilation
- La gestion technique du bâtiment, la domotique, l'immotique
- La performance énergétique des équipements

#### Aménagements et finitions du bâtiment

- Les cloisons
- Les menuiseries intérieures
- Les plafonds
- Les revêtements de murs
- Les revêtements de sol

---

Informations pratiques

## Contact

Chaire de BTP  
292 rue St Martin 16-1-24,  
75003 Paris  
[Said Masaoudi](#)

Voir le site

[btp.cnam.fr/](http://btp.cnam.fr/)

## Centre(s) d'enseignement

[Languedoc-Roussillon](#)

---

**Code Stage : BTP001**

**Equivalence UE**

[Construction](#)

<https://formation-entreprises.cnam.fr/construction-1015684.kjsp?RH=stagparreg>