

## Fiche récapitulative

BTP002 | Métré, études de prix et économie de la construction



**51**

Total d'heures d'enseignement



**6**

Crédits ECTS



**Date non définie**

Début des cours prévu

### Programme

Lecture de plan & CCTP :

- Généralités, méthode.
- Règles de représentation (plans archi, plans d'exécution?)
- Analyse d'un CCTP.
- Complémentarité plans/CCTP.

Métré et avant métré :

- Généralités, méthode.
- Mode de métré normalisé.
- Calcul des linéaires, surfaces, volumes.

Étude de prix :

- Principes de base.
- Éléments constitutifs d'un prix de vente.
- Différentes méthodes d'estimation.
- Structure d'un devis
- Définition du sous détail de prix
- Les Séries de prix

Organisation des marchés de la construction :

- Les intervenants dans l'acte de construire.
- Les missions de maîtrise d'oeuvre
- Les documents d'un marché.
- Marchés publics/marchés privés : principales différences.

Gestion des chantiers :

- Maîtrise des délais - planning
- La réception des travaux
- Les assurances obligatoires ou facultatives
- Les réunions de chantier
- La gestion des dépenses communes
- L'hygiène et la sécurité

Paielement des travaux :

- Le forfait
- Les index
- L'actualisation
- Les révisions
- Les paiements intermédiaires
- Les décomptes définitifs
- Garanties et cautions

Les contentieux :

- La résolution amiable d'un contentieux en construction
- La résolution judiciaire d'un contentieux en construction
- Les voies de recours .

## Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

L'objectif de cette UE est de donner les bases nécessaires à la compréhension de la structuration du secteur du BTP (Économique, juridique, ?). Il s'agit également de former les auditeurs aux techniques traditionnelles de métrés et d'étude de prix en entreprise de BTP.

Compétences :

Analyser un dossier marché, un dossier de consultation des entreprises :

- Produire une fiche de synthèse qui précise : le type de marché, les conditions de paiements, les délais, les points clés, l'adéquation entre les pièces écrites et les documents graphiques, et relève les discordances.

Élaborer un devis :

- Réaliser le quantitatif correspondant au mode constructif choisi.
- Etablir un déboursé sur la base de sous-détails de prix.
- Calculer le prix unitaire de vente à partir du déboursé sec.

- Quantifier les éléments nécessaires à l'élaboration du devis.

- Elaborer le devis.

Définir le budget travaux :

- Elaborer un budget travaux en conformité avec les attentes comprenant notamment un budget de déboursés secs, un budget de frais de chantier et un budget de travaux sous-traités.

Suivre le budget du chantier :

- Effectuer périodiquement un bilan économique du chantier.

- Mesurer les écarts entre, budgets « objectifs » au prorata de l'avancement et des dépenses.

Établir des situations d'avancement de travaux :

- Exprimer les travaux réalisés en quantité et en pourcentage.

- Procéder aux actualisation et révision de prix.

- Etablir les situations permettent la facturation des travaux.

Gérer les différents contrats et conventions (prorata, sous-traitance, ...) :

- Ventiler les dépenses relatives au compte prorata entre les différents intervenants.

- Mettre en oeuvre les contrats de sous-traitance.

- Vérifier les prestations réalisées.

- Transmettre les éléments de facturation.

Conduire une réunion de chantier :

- Un constat des avancements est établi. Les retards et difficultés sont pointés. Des mesures correctives sont discutées et adoptées. Des échanges d'informations sont organisés. Les réceptions de supports sont validées. Les interfaces sont gérées. Un compte-rendu est rédigé et diffusé.

## Prérequis

Public concerné : Technicien supérieur du BTP, de l'immobilier et de l'architecture

Niveau : L1/L2

Cours prérequis conseillé(s) : BTP001 Construction ou équivalent

## Délais d'accès


Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.


## Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

| Centre de formation | Prochaine session*           | Modalité  | Tarif individuel |
|---------------------|------------------------------|---|------------------|
| 100% à distance     | 2023/2024 : Date non définie |  | De 0 à 1.020 €   |

\*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

## Modalités

### Modalités pédagogiques :

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 de validation :

Examen final et/ou contrôle continu.

## Tarif

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Mon employeur finance</b>                    | 1.020 €                       |
| <b>Pôle Emploi finance</b>                      | 510 €                         |
| <b>Je finance avec le co-financement Région</b> | Salarié : 156 €               |
| <b>Je finance avec le co-financement Région</b> | Demandeur d'emploi : 124,80 € |

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open\\_in\\_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

## Passerelles : lien entre certifications

- DUS01B17 - Technologie de la construction
- DUS01C3A - Etudes des systèmes constructifs des ouvrages et des équipements de bâtiment et de travaux publics
- DUS0110A - DEUST Bâtiment et travaux publics parcours Génie civil
- DUS0107A - DEUST Conduite de travaux en éco-construction parcours BTP
- CP5300A - Certificat professionnel Technologie de la construction

## Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

## Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite