

# Construction: option bâtiment (Bachelier professionnalisant)

RÉF | 4137

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

- exercer une fonction à caractère technique ou technico-commercial, dans un bureau d'études ou sur chantier, dans les domaines liés à la construction, soit en génie civil soit en bâtiment ; - assumer le rôle de relais, aussi bien humain que technique, entre le(s) responsable(s), les partenaires sociaux et le personnel d'exécution ainsi qu'entre son entreprise et le monde extérieur ; - analyser et de contribuer à résoudre les problèmes techniques et humains liés à sa fonction ; - assurer, le cas échéant, des responsabilités d'encadrement ; assurer les tâches suivantes : - analyser un projet de construction sous ses aspects techniques, administratifs et budgétaires ; - proposer des solutions qui tiennent compte des contraintes techniques ; - assurer le suivi technique, administratif et budgétaire d'un ou de plusieurs chantiers jusqu'au parfait achèvement des travaux (devis, coût prévisionnel, installation de chantier, états d'avancement, planification, ...) ; - participer à l'élaboration et la réalisation des différents dossiers techniques, administratifs, d'adjudication et d'exécution (plans, cahiers des charges, métrés, techniques spéciales ...) ; - prévoir et organiser, à partir d'un dossier technique, les différents outils et moyens permettant l'exécution des travaux de constructions nouvelles, de rénovation voire d'entretien dans les meilleures conditions de délais et de coûts ; - appréhender la dimension commerciale et financière de l'entreprise ; - établir les relations avec les différents partenaires externes (clients, fournisseurs, services administratifs, sous-traitants, ...) ou internes à l'entreprise (bureau d'études, services gestionnaires, chef de chantier, équipes ...) ; - participer aux mesures topographiques et à l'interprétation des analyses de terrain ; - mettre en œuvre des connaissances techniques et architecturales soit du bâtiment et de la voirie locale, soit des ouvrages d'art, des voies de communication (routes et/ou voies navigables et/ou voies ferrées) en appliquant les réglementations en vigueur ; - contribuer, à tous les niveaux de l'entreprise, à la mise en œuvre des prescriptions du plan de sécurité et de santé, et à l'identification des risques et envisager les mesures à prendre.

**Programme**

## Tronc Commun

- Mathématiques orientées construction 100 périodes
- Topographie 120 périodes
- Études des sols et des matériaux de construction 120 périodes
- Voies de communication 80 périodes
- Métré-planning, devis 80 périodes
- Résistance des matériaux 120 périodes
- Bachelier: stage d'insertion professionnelle 120 périodes
- Stage d'intégration professionnelle: Bachelier en construction 120 périodes
- Activités professionnelle de formation: bachelier en construction 120 périodes
- Dessin technique et DAO 100 périodes
- Stabilité 160 périodes
- Hydraulique générale 60 périodes
- Hydraulique appliquée 100 périodes
- Sensibilisation en matière de sécurité sur chantiers temporaires et mobiles 60 périodes
- Informatique appliquées aux sciences et aux technologies: initiation aux réseaux 40 périodes
- Informatique appliquée aux sciences et aux technologies; exploitation et intégration aux logiciels 60 périodes
- Législation de la construction 80 périodes

## Option: Bâtiment

- Organisation de chantier du bâtiment 60 périodes
- Techniques spéciales du bâtiment 80 périodes
- Bureau d'étude d'architecture 180 périodes

Épreuve intégrée 160 périodes

[Pour plus d'informations, visitez le site de l'organisme.](#)

**Certification(s)  
visée(s)**

Bachelier professionnalisant de l'Enseignement supérieur de promotion sociale correspondant au titre délivré par l'Enseignement supérieur de plein exercice

**Type de formation**

[Enseignement de promotion sociale](#)

## ORGANISATION

<b>Durée</b>	3 année(s)
<b>Horaire</b>	lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée 8h00 à 17h00 OU lundi mardi mercredi jeudi vendredi en soirée 17h30 à 21h30 + samedi (8h30 à 15h30)
<b>Début</b>	1 fois par an, septembre .
<b>Coût</b>	400 € - Coût réduit 125 € -

## CONDITION D'ADMISSION

<b>Prérequis administratifs</b>	Avoir <b>au minimum</b> le <i>certificat de l'enseignement secondaire supérieur</i> de plein exercice (CESS) ou son <i>équivalence</i>  <b>ou</b> tests d'admission (français/mathématiques) niveau CESS
---------------------------------	--

## REMARQUES

## EN PRATIQUE

## Pour s'informer et postuler

Inscrivez vous dès le 19 avril via le [formulaire](#) d'inscription en ligne

Il est toujours possible de s'inscrire tout au long de l'année à certaines UE, veuillez téléphoner à l'école avant de vous déplacer

## Pour s'informer uniquement

Visitez le [site](#) de l'école ou téléphonez au 02 279 51 50

## Organisme

**Institut des technologies de la communication, de la construction et des métiers d'art Paul Hankar (Diderot) - Ecole de Promotion sociale**

Campus des arts et métiers Boulevard de l'Abattoir 50  
1000 Bruxelles  
Tél: 02 279 51 50  
<http://www.paulhankar.be>