**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**

**ADMINISTRATION GENERALE DE L’ENSEIGNEMENT**

**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE**

**DOSSIER PEDAGOGIQUE**

**SECTION**

**Bachelier en construction**

**ENSEIGNEMENT supérieur de type COURT**

**DOMAINE : SCIENCES de l’ingenieur et technologie**

|  |
| --- |
| **CODE : 32 53 00 S31 D3** |
|  |
| **DOCUMENT DE REFERENCE INTER-RESEAUX** |

**Approbation du Gouvernement de la Communauté française du 01 juillet 2019,**

**sur avis conforme du Conseil général**

|  |
| --- |
| **Bachelier en construction**  **ENSEIGNEMENT supérieur de type COURT** |

**1. FINALITES DE LA SECTION**

**1.1. Finalités générales**

Conformément à l’article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991, cette section doit :

* concourir à l’épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale et culturelle ;
* répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l’enseignement et d’une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

**1.2. Finalités particulières**

Conformément au champ d’activité et aux tâches décrites dans le profil professionnel, ci-annexé, approuvé par le Conseil général de l’Enseignement de promotion sociale, cette section doit permettre à l’étudiant :

* d’exercer une fonction à caractère technique ou technico-commercial, dans un bureau d’études ou sur chantier, dans les domaines liés à la construction[[1]](#footnote-1), soit en génie civil soit en bâtiment ;
* d’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 ;
* d’analyser et de contribuer à résoudre les problèmes techniques et humains liés à sa fonction ;
* d'assurer, le cas échéant, des responsabilités d’encadrement ;
* d’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.

**2. UNITES D'ENSEIGNEMENT CONSTITUTIVES DE LA SECTION**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intitulés**  **(1)** | **Classement des U.E.** | **Code des U.E. (5)** | **domaine de formation** | **Unité déter-**  **minante** | **Nombre de périodes** | **ECTS** |
| Résistance des matériaux | SIT | 325108U31D2 | 303 |  | 80 | 7 |
| Connaissance des matériaux et étude des sols | SIT | 325163U31D1 | 303 |  | 120 | 10 |
| Dessin technique et DAO en construction | SIT | 398105U31D1 | 303 |  | 120 | 12 |
| Mathématiques orientées construction | SIT | 012603U31D2 | 002 |  | 100 | 9 |
| Communication et gestion | SEG | 961603U32D1 | 902 |  | 80 | 7 |
| Eléments de management | SEG | 718241U32D1 | 702 |  | 20 | 2 |
| Stabilité | SIT | 325166U31D2 | 303 |  | 100 | 7 |
| Technologie de la construction | SIT | 326105U31D1 | 303 |  | 120 | 11 |
| Levés et Topographie | SIT | 325111U31D2 | 303 |  | 80 | 7 |
| Sensibilisation à l’environnement | SIT | 156201U31D1 | 101 |  | 40 | 3 |
| Bureautique appliquée à l’enseignement supérieur | SEG | 754130U31D1 | 710 |  | 60 | 4 |
| Hydraulique appliquée | SIT | 325266U31D2 | 303 |  | 100 | 9 |
| Législation de la construction | SJ | 713904U31D2 | 703 | x | 80 | 7 |
| Métré - devis - planning | SIT | 323121U31D1 | 303 | x | 80 | 6 |
| Sensibilisation en matière de sécurité - santé sur les chantiers temporaires et mobiles | SIT | 325301U31D2 | 303 | x | 60 | 5 |
| Bachelier en construction : Projet | SIT | 325307U31D1 | 303 | x | 120 | 14 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **OPTIONS** | | | | | | |
| **Option Bâtiment** |  |  |  |  |  |  |
| Techniques spéciales du bâtiment | SIT | 326169U31D3 | 303 | x | 120 | 10 |
| Bureau d’études du bâtiment | SIT | 326160U31D1 | 303 | x | 160 | 14 |
| **OU** | | | | | | |
| **Option Génie civil** |  |  |  |  |  |  |
| Techniques spéciales du génie civil | SIT | 325303U31D2 | 303 | x | 120 | 10 |
| Bureau d’études du Génie civil | SIT | 325107U31D2 | 303 | x | 160 | 14 |
| **STAGES** | | | | | | |
| Bachelier : Stage orienté d’insertion socioprofessionnelle | SIT | 209001U31D1 | 206 |  | 120/40 | 3 |
| Bachelier en construction : Stage d’intégration professionnelle | SIT | 325309U31D1 | 303 |  | 120/20 | 5 |
| Bachelier en construction : Activités professionnelles de formation | SIT | 325308U31D1 | 303 | x | 120/20 | 8 |
| **EPREUVE INTEGREE** | | | | | | |
| Epreuve intégrée de la section Bachelier en construction | SIT | 325300U31D2 |  |  | 160/20 | 20 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TOTAL DES PERIODES DE LA SECTION | Périodes | ECTS |
|  |  |  |
| A) nombre de périodes suivies par l'élève | 2160 | 180 |
| B) nombre de périodes professeur | 1740 |  |

**3. MODALITES DE CAPITALISATION / BACHELIER EN CONSTRUCTION OPTION BÂTIMENT**

Mathématiques orientées construction

100p

Bachelier : stage orienté d’insertion socioprofessionnelle

120/40p

Communication et gestion

80p

Eléments de management

20p

Législation de la construction

80p

Bureau d’études **du bâtiment**.

160p

Résistance matériaux

80p

Hydraulique appliquée

100p

Stabilité

100p

Connaissance des matériaux et étude des sols - 120p

Dessin technique et DAO en construction

120p

Technologies de la construction

120p

Levés et Topographie

80p

Bureautique appliquée à l’enseignement supérieur

60p

Sensibilisation à l’environnement

40p

Techniques spéciales **du bâtimen**t.

120p

Bachelier en construction : Stage d’intégration professionnelle

120/20p

Métré devis planning

80p

Sensibilisation en matière de sécurité santé sur chantier temporaires et mobiles

60p

Bachelier en construction : Activités professionnelles de formation

120/20p

Bachelier en construction : Projet

120p

Epreuve intégrée de la section bachelier en construction

160/20p

**3. MODALITES DE CAPITALISATION / BACHELIER EN CONSTRUCTION OPTION GENIE CIVIL**

Mathématiques orientées construction

100p

Bachelier : stage orienté d’insertion socioprofessionnelle

120/40p

Communication et gestion

80p

Eléments de management

20p

Bureau d’études **du génie civil**

160p

Résistance matériaux

80p

Hydraulique appliquée

100p

Stabilité

100p

Connaissance des matériaux et étude des sols - 120p

Dessin technique et DAO en construction

120p

Technologies de la construction

120p

Techniques spéciales **du génie civil**

120p

Bureautique appliquée à l’enseignement supérieur

60p

Levés et Topographie

80p

Sensibilisation à l’environnement

40p

Législation de la construction

80p

Métré devis planning

80p

Bachelier en construction : Stage d’intégration professionnelle

120/20p

Sensibilisation en matière de sécurité santé sur chantier temporaires et mobiles

60p

Bachelier en construction : Activités professionnelles de formation

120/20p

Bachelier en construction : Projet

120p

Epreuve intégrée de la section bachelier en construction

160/20p

**4. TITRE DELIVRE A L’ISSUE DE LA SECTION**

Diplôme de « Bachelier en construction »

**MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANCAISE**

**ADMINISTRATION GENERALE DE L’ENSEIGNEMENT ET**

**ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE**



**Profil professionnel**

**BACHELIER EN CONSTRUCTION**

**Enseignement supérieur de type court**

**Domaine : Sciences de l'ingénieur et technologie**

Approuvé par le Conseil général de l’Enseignement de Promotion sociale le 19 octobre 2017

**Conseil général de l’Enseignement de Promotion Profil professionnel adopté le 19/10/17**

**Sociale Enseignement supérieur de type court**

**BACHELIER EN CONSTRUCTION** (1)

1. **CHAMP D’ACTIVITE**

Le bachelier en construction exerce 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.

C'est une personne de communication capable d’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.

Il analyse et contribue à résoudre les problèmes techniques et humains liés à sa fonction.

Il est susceptible d'assurer des responsabilités d’encadrement.

1. **TÂCHES**

En étant sensible aux contraintes relatives au bien-être, à la sécurité, à l’hygiène au travail, à l’environnement, et aux aspects économiques et urbanistiques, dans le respect des consignes et des normes en vigueur :

* 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, voies navigables et 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.

1. **LES DEBOUCHES**

Le bachelier en construction utilise ses compétences dans un service d’achat, de vente, de production ou de maintenance, notamment :

* en industrie ;
* en entreprises privées et publiques ;
* en bureau d’études ;
* dans un service public.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(1) à titre épicène

1. * *« On appelle construction : la nouvelle construction, l’extension ou la rénovation* ».

   [↑](#footnote-ref-1)