

Organisation pédagogique FA

| BUT1 - SEMESTRE 1 | | | | |
|--|---------|--|---------------------|-------------|
| Objectifs du semestre : | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Permettre l'immersion de l'étudiant dans le milieu du BTP. - Faciliter la transition vers la pédagogie d'IUT. - Conforter les acquis du lycée et initier aux enseignements technologiques. | | | | |
| Réf. | Code | Ressources / Projet | Volume horaire | |
| | | | Heures de formation | dont TP |
| R 1-1 | MTUOI | Méthode de travail universitaire et outils informatiques | 20h | 14h |
| R 1-2 | MAT1 | Mathématiques 1 | 36h | 8h |
| R 1-3 | COM1 | Expression-Communication 1 | 24h | 10h |
| R 1-4 | LV1 | Langue vivante 1 | 20h | 10h |
| R 1-5 | TGO | Technologie gros œuvre bâtiment | 16h | 4h |
| R 1-6 | DESSIN1 | Dessin – Lecture de plans 1 | 20h | 20h |
| R 1-7 | SP | Structure porteuse | 8h | 4h |
| R 1-8 | TTP1 | Technologie des travaux publics 1 | 16h | 4h |
| R 1-9 | TOPO1 | Topographie 1 | 30h | 20h |
| R 1-10 | MS1 | Mécanique des structures 1 | 24h | 8h |
| R 1-11 | RES | Réseaux secs et humides | 24h | 8h |
| R 1-12 | IOE | Intervenants et ouvrages dans leur environnement | 12h | 3h |
| R 1-13 | MC1 | Modes constructifs 1 | 16h | 10h |
| R 1-14 | CGF1 | Chiffrage et gestion financière 1 | 20h | 4h |
| R 1-15 | FCB | Fonctions des composants des Bâtiments | 15h | - |
| R 1-16 | MX1 | Connaissance des principaux matériaux | 25h | 18h |
| SAé | | Situation d'apprentissage et d'évaluation | 78 | 54h |
| | | | 404h | 205h |
| BUT1 - SEMESTRE 2 | | | | |
| Objectifs du semestre : | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir les enseignements spécialisés du BTP. - Découvrir le milieu de l'entreprise. | | | | |
| Réf. | Code | Ressources / Projet | Volume horaire | |
| | | | Heures de formation | dont TP |
| R 2-1 | MAT2 | Mathématiques 2 | 24h | 8 |
| R 2-2 | COM2 | Expression-Communication 2 | 24h | 10 |
| R 2-3 | LV2 | Langue vivante 2 | 20h | 10 |
| R 2-4 | DESSIN2 | Dessin – Lecture de plans 2 | 16h | 16 |
| R 2-5 | TCES | Technologie corps d'états secondaires | 18h | 8 |
| R 2-6 | TOPO2 | Topographie 2 | 20h | 20 |
| R 2-7 | TTP2 | Technologie des travaux publics 2 | 16h | 8 |
| R 2-8 | MS2 | Mécanique des structures 2 | 24h | 8 |
| R 2-9 | TTH | Transferts thermiques et hydriques dans les parois | 24h | 8 |
| R 2-10 | MC2 | Modes constructifs 2 | 16h | 5 |
| R 2-11 | OCC | Organisation et conduite de chantier 1 | 16h | 4 |
| R 2-12 | QSE1 | Qualité Sécurité Environnement 1 | 8h | 5 |
| R 2-13 | MX2 | Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers | 24h | 8 |
| R 2-14 | MX3 | Matériaux liants, béton et enrobés | 20h | 8 |
| R 2-15 | EEME | Évaluation environnementale des matériaux et des équipements | 8h | - |
| SAé | | Situation d'apprentissage et d'évaluation | 68h | 52h |
| | | | 346h | 188h |

Total BUT1 : 750h

| BUT2 | | |
|--|---------------------|------------------|
| Compétences visées : <ul style="list-style-type: none"> - Choisir et justifier des solutions techniques en phase prépa ou EXE - Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas simples - Préparer un chantier - Suivre l'évolution d'un ouvrage du BTP (fonctionnement, points de vigilance) | | |
| Ressources | Volume horaire | |
| | Heures de formation | dont TP |
| Mathématiques Expression-Communication Langue vivante Technologie bâtiment Technologie des travaux publics Topographie Mécanique des structures Réseaux secs et humides Intervenants et ouvrages dans leur environnement Modes constructifs Chiffrage et gestion financière Fonctions des composants des Bâtimens Connaissance des principaux matériaux Situation d'apprentissage et d'évaluation | 540h | <i>A définir</i> |

| BUT3 | | |
|--|---------------------|------------------|
| Compétences visées : <ul style="list-style-type: none"> - Choisir et justifier des solutions techniques en phase études - Réaliser un dimensionnement réglementaire dans des cas complexes - Conduire un chantier - Contribuer à la gestion d'un parc d'ouvrages | | |
| Ressources | Volume horaire | |
| | Heures de formation | dont TP |
| Mathématiques Expression-Communication Langue vivante Technologie bâtiment Technologie des travaux publics Topographie Mécanique des structures Réseaux secs et humides Intervenants et ouvrages dans leur environnement Modes constructifs Chiffrage et gestion financière Fonctions des composants des Bâtimens Connaissance des principaux matériaux Situation d'apprentissage et d'évaluation | 410h | <i>A définir</i> |

Attestation en complément de l'article 2 de la convention.

Intitulé de la formation : BUT GCCD parcours « Bureau d'Etudes Conception»

Code diplôme : 25123001

Adresse du lieu de la réalisation de la formation : IUT BETHUNE – 1230 rue de l'Université-62408 BETHUNE Cédex

| | |
|---|--|
| Les locaux du lieu de la réalisation de la formation | Les locaux respectent les conditions obligations d'hygiène, de sécurité et de lutte contre les incendies en référence aux articles R123-1 à R123-55 du code de la construction et de l'habitation. Les comptes rendus des visites sont disponibles sur demande. |
| Modalités de déroulement | La formation est organisée en 6 semestres. La formation en CFA représente 11 périodes de formation (P1 à P11) réparties sur les 3 années : 5 en 1ère année et 3 en 2è et 3è année. Les périodes P1, P2 et P3 représentent le semestre1, les périodes P4 et P5, le semestre 2, les périodes P6 et P7, le semestre 3, la période P8 et le Rapport d'Activités Professionnelles (en entreprise) le semestre 4, les périodes P9 et P10, le semestre 5 et enfin, la période P11 et le Projet de Fin d'études Professionnalisés (en entreprise), le semestre 6. L'alternance est progressive sur les 3 années, à l'image d'un passage progressif du monde de l'enseignement au monde de l'entreprise. L'approche pédagogique est essentiellement basée sur les études de cas, pour tendre vers de la pédagogie de projet en fin de 2è année et 3è année. |
| Moyens techniques et matériels | Les moyens techniques et matériels mis à disposition sont les moyens du département Génie Civil de l'IUT de Béthune : salles informatique ; laboratoires de structures, de charpente métallique, de matériaux, d'équipements techniques, de géotechnique ; Hall d'essais ; matériels topographiques ;... |
| Moyens humains | Les moyens humains sont principalement les enseignants du Département Génie Civil : 7 enseignants-chercheurs, 14 enseignants + une vingtaine de vacataires extérieurs (enseignants ou professionnels). Sur les plans administratif et financier : 3 secrétaires gèrent individuellement chaque formation du site et 1 gestionnaire financière gère les aspects financiers sous la Direction de l'antenne et d'un responsable Administratif et financier. |
| Rencontres tuteur/maître d'apprentissage | Les rencontres Maîtres d'apprentissage/équipe pédagogique sont au nombre de 5 : 3 la 1ère année, 2 la deuxième année et 1 la 3è année. Les visites en entreprise sont, en moyenne, de 2 par année. |
| Obtention du diplôme ou du titre | L'obtention du diplôme est conditionnée par la validation des 6 semestres de la formation. La validation est assurée dès lors que l'ensemble des Unités d'Enseignement (UE) a été acquis sachant que les UE d'un même niveau de compétence peuvent se compenser en cas d'UE non acquise |

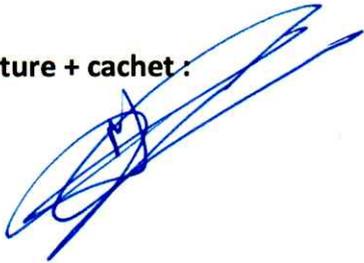
Fait à : Béthune

Le : 30/06/2021

Nom et prénom du signataire : Daniel AMMEUX

Qualité du signataire : Directeur

Signature + cachet :



CFA du Supérieur
Antenne de Béthune
1000, Rue de l'Université
59 610
62408 BETHUNE
Tél-Fax : 03.20.63.20.34