# Travaux publics (BUT 2 - BUT 3, Amiens)

## Génie Civil et Construction durable (Amiens)

**Programmes**

### Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

A DISTANCE

### Informations pratiques

**Lieux de la formation**
Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

### Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
France

https://iut-amiens.u-picardie.fr/

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 1 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 2 | | | | | |
| Compétence 1 Solutions techniques en Bâtiment - Niveau 1 | | | | | 12 |
| UE 11 | | | | | 6 |
| Portfolio | 13 | | 13 | | |
| R1-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1 | 16 | 3 | 13 | | |
| R1-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info | 17 | 5 | 8 | 4 | |
| R1-2 MAT1 Mathématiques 1 | 35 | 6 | 29 | | |
| R1-3 COM1 Communication - Expression 1 | 30 | 5 | 17 | 8 | |
| R1-4 ANG1 Anglais 1 | 26 | | 22 | 4 | |
| R1-5 TASP Technologie et analyse des structures porteuses | 22 | 5 | 13 | 4 | |
| R1-6 DESSIN1 Dessin - lecture de plans 1 | 24 | | 8 | 16 | |
| SAE1-1 Etudes d'exécution d'un ouvrage de bâtiment | 18 | | 10 | 8 | |
| UE 21 | | | | | 6 |
| Portfolio | 13 | | 13 | | |
| R2-14 PPP2 Projet Professionnel et Personnel 2 | 16 | 3 | 13 | | |
| R2-1 MAT2 Mathématiques 2 | 27 | 5 | 22 | | |
| R2-2 COM2 Communication - Expression 2 | 29 | 5 | 20 | 4 | |
| R2-3 ANG2 Anglais 2 | 25 | | 21 | 4 | |
| R2-4 DESSIN2 Dessin - lecture de plans 2 | 16 | | 4 | 12 | |
| R2-5 TCES Technologie corps d'état secondaires | 19 | 3 | 12 | 4 | |
| R2-6 TOPO2 Topographie 2 | 22 | | 14 | 8 | |
| SAE2-1 Projet d'aménagement/extension de bâtiment | 14 | | 10 | 4 | |
| SAE2-8 Stage 1 | | | | | |
| Compétence 2 Solutions techniques en Travaux Publics - Niv 1 | | | | | 12 |
| UE 12 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1 | | | | | |
| R1-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R1-2 MAT1 Mathématiques 1 | | | | | |
| R1-3 COM1 Communication - Expression 1 | | | | | |
| R1-4 ANG1 Anglais 1 | | | | | |
| R1-7 TTP1 Technologie des travaux publics 1 | 16 | 9 | 7 | | |
| R1-8 TOPO1 Topographie | 27 | 3 | 12 | 12 | |
| SAE1-2 Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique | 18 | | 10 | 8 | |
| UE 22 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R2-11 MX2 Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers | 24 | 6 | 10 | 8 | |
| R2-14 PPP2 Projet Professionnel et Personnel 2 | | | | | |
| R2-1 MAT2 Mathématiques 2 | | | | | |
| R2-2 COM2 Communication - Expression 2 | | | | | |
| R2-3 ANG2 Anglais 2 | | | | | |
| R2-6 TOPO2 Topographie 2 | | | | | |
| R2-7 TTP2 Technologie des travaux publics 2 | 16 | 3 | 13 | | |
| SAE2-2 Projet de voiries et de réseaux divers | 10 | | 10 | | |
| SAE2-3 Relevé planimétrique et altimétrique | 6 | | 2 | 4 | |
| SAE2-8 Stage 1 | | | | | |
| Compétence 3 Dimensionnement - Niveau 1 | | | | | 12 |
| UE 13 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-10 RES Réseaux secs et humides | 31 | 5 | 18 | 8 | |
| R1-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1 | | | | | |
| R1-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info | | | | | |
| R1-2 MAT1 Mathématiques 1 | | | | | |
| R1-3 COM1 Communication - Expression 1 | | | | | |
| R1-4 ANG1 Anglais 1 | | | | | |
| R1-9 MS1 Mécanique des structures 1 | 30 | 5 | 17 | 8 | |
| SAE1-3 Modélisation élément structurel simple et chargement | 4 | | | 4 | |
| SAE1-4 Repérage dimensionnement des réseaux secs et humides | 4 | | | 4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 23 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R2-14 PPP2 Projet Professionnel et Personnel 2 | | | | | |
| R2-1 MAT2 Mathématiques 2 | | | | | |
| R2-2 COM2 Communication - Expression 2 | | | | | |
| R2-3 ANG2 Anglais 2 | | | | | |
| R2-8 MS2 Mécanique des structures 2 | 28 | 6 | 18 | 4 | |
| R2-9 TTH Transferts thermiques et hydriques dans les parois | 28 | 6 | 18 | 4 | |
| SAE2-4 Calcul des sollicitations et des déformations d'une s | 6 | | 6 | | |
| SAE2-5 Performances d'isolation d'un élément d'ouvrage simpl | 6 | | 6 | | |
| SAE2-8 Stage 1 | | | | | |
| Compétence 4 Organisation de chantier - Niveau 1 | | | | | 12 |
| UE 14 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-11 IOE Intervenants et ouvrage dans leur environnement | 14 | 5 | 9 | | |
| R1-12 MGM1 Méthodes, gestion et management 1 | 39 | 5 | 30 | 4 | |
| R1-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1 | | | | | |
| R1-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info | | | | | |
| R1-2 MAT1 Mathématiques 1 | | | | | |
| R1-3 COM1 Communication - Expression 1 | | | | | |
| R1-4 ANG1 Anglais 1 | | | | | |
| SAE1-5 Devis d'un ouvrage simple | 16 | | 8 | 8 | |
| UE 24 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R2-10 MGM2 Méthodes, gestion et management 2 | 40 | 6 | 22 | 12 | |
| R2-14 PPP2 Projet Professionnel et Personnel 2 | | | | | |
| R2-1 MAT2 Mathématiques 2 | | | | | |
| R2-2 COM2 Communication - Expression 2 | | | | | |
| R2-3 ANG2 Anglais 2 | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SAE2-6 Planification de travaux simples | 14 | | 10 | 4 | |
| SAE2-8 Stage 1 | | | | | |
| Compétence 5 Suivi technique d'un ouvrage - Niveau 1 | | | | | 12 |
| UE 15 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R1-11 IOE Intervenants et ouvrage dans leur environnement | | | | | |
| R1-13 FCB Fonctions des composants des bâtiments | 15 | 3 | 12 | | |
| R1-14 MX1 Connaissance des principaux matériaux | 27 | 5 | 10 | 12 | |
| R1-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1 | | | | | |
| R1-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info | | | | | |
| R1-2 MAT1 Mathématiques 1 | | | | | |
| R1-3 COM1 Communication - Expression 1 | | | | | |
| R1-4 ANG1 Anglais 1 | | | | | |
| SAE1-6 Etat des lieux d'un ouvrage existant | 18 | | 10 | 8 | |
| UE 25 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R2-11 MX2 Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers | | | | | |
| R2-12 MX3 Matériaux liants, bétons et enrobés | 19 | 5 | 10 | 4 | |
| R2-13 EEME Evaluation environnementale des matériaux et des | 8 | 2 | 6 | | |
| R2-14 PPP2 Projet Professionnel et Personnel 2 | | | | | |
| R2-1 MAT2 Mathématiques 2 | | | | | |
| R2-2 COM2 Communication - Expression 2 | | | | | |
| R2-3 ANG2 Anglais 2 | | | | | |
| SAE2-7 Bilan technique nécessaire pour suivi vie d'un ouvrag | 14 | | 10 | 4 | |
| SAE2-8 Stage 1 | | | | | |

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 3 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 4 | | | | | |
| Compétence 1 Solutions techniques en Bâtiment - | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Niveau 2 | | | | | 12 |
| UE 31 | | | | | 6 |
| Portfolio | 14 | | 14 | | |
| R3-13 PPP3 Projet Professionnel et Personnel 3 | 17 | 3 | 14 | | |
| R3-1 MAT3 Mathématiques 3 | 21 | 3 | 18 | | |
| R3-2 COM3 Expression - communication 3 | 27 | 5 | 18 | 4 | |
| R3-3 ANG3 Anglais 3 | 25 | | 21 | 4 | |
| R3-4 TAB1 Technologie avancée des bâtiments 1 | 31 | 6 | 17 | 8 | |
| R3-5 ACV1 Analyse multi-critère et ACV | 16 | 3 | 13 | | |
| SAE3-1TP Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à | 30 | | 7 | 23 | |
| UE 41 | | | | | 6 |
| Portfolio | 14 | | 14 | | |
| R4-12 PPP4 Projet Professionnel et Personnel 4 | 17 | 3 | 14 | | |
| R4-1 MAT4 Mathématiques 4 | 21 | 3 | 18 | | |
| R4-2 COM4 Expression - communication 4 | 28 | 5 | 15 | 8 | |
| R4-3 ANG4 Anglais 4 | 24 | | 20 | 4 | |
| R4-4 TAB2 Technologie avancée des bâtiments 2 | 25 | 3 | 14 | 8 | |
| SAE4-1TP Choix et justification d'une paroi d'infrastructure | 22 | | 2 | 20 | |
| Stage | | | | | |
| Compétence 2 Solutions techniques en Travaux Publics - Niv 2 | | | | | 12 |
| UE 32 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-13 PPP3 Projet Professionnel et Personnel 3 | | | | | |
| R3-1 MAT3 Mathématiques 3 | | | | | |
| R3-2 COM3 Expression - communication 3 | | | | | |
| R3-3 ANG3 Anglais 3 | | | | | |
| R3-5 ACV1 Analyse multi-critère et ACV | | | | | |
| R3-6 TTP3 Technologie des travaux publics 3 | 20 | 3 | 17 | | |
| R3-7 TOPO3 Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire | 12 | | 4 | 8 | |
| SAE3-2TP Projet de conception réseaux et implantation | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| d'un | 30 | | 7 | 23 | |
| UE 42 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R4-12 PPP4 Projet Professionnel et Personnel 4 | | | | | |
| R4-1 MAT4 Mathématiques 4 | | | | | |
| R4-2 COM4 Expression - communication 4 | | | | | |
| R4-3 ANG4 Anglais 4 | | | | | |
| R4-5 TTP4 Technologie des travaux publics 4 | 26 | 6 | 12 | 8 | |
| SAE4-2TP Projet de conception/réalisation routière | 22 | | 2 | 20 | |
| Stage | | | | | |
| Compétence 3 Dimensionnement - Niveau 2 | | | | | 12 |
| UE 33 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-10 PEB1 Physique et énergétique du bâtiment 1 | 23 | 5 | 10 | 8 | |
| R3-13 PPP3 Projet Professionnel et Personnel 3 | | | | | |
| R3-1 MAT3 Mathématiques 3 | | | | | |
| R3-2 COM3 Expression - communication 3 | | | | | |
| R3-3 ANG3 Anglais 3 | | | | | |
| R3-8 STAB1 Stabilité des constructions 1 | 44 | 8 | 28 | 8 | |
| R3-9 GEOTECH1 Géotechnique 1 | 21 | 3 | 10 | 8 | |
| SAE3-3TP Modélisation et dimensionnement de structures simpl | 28 | | 8 | 20 | |
| SAE3-4TP Dimensionnement des systèmes de confort appliqués | 18 | | 4 | 14 | |
| UE 43 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R4-12 PPP4 Projet Professionnel et Personnel 4 | | | | | |
| R4-1 MAT4 Mathématiques 4 | | | | | |
| R4-2 COM4 Expression - communication 4 | | | | | |
| R4-3 ANG4 Anglais 4 | | | | | |
| R4-6 STAB2 Stabilité des constructions 2 | 27 | 3 | 16 | 8 | |
| R4-7 GEOTECH2 Géotechnique 2 | 10 | | 6 | 4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R4-8 PEB2 Physique et énergétique du bâtiment 2 | 17 | 3 | 6 | 8 | |
| SAE4-3TP Dimensionnement de structure BA | 26 | | 4 | 22 | |
| SAE4-4TP Dimensionnent et justification d'ouvrages géotechni | 16 | | 2 | 14 | |
| Stage | | | | | |
| Compétence 4 Organisation de chantier - Niveau 2 | | | | | 12 |
| UE 34 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-11 MGM3 Méthodes, gestion et management 3 | 41 | 5 | 24 | 12 | |
| R3-13 PPP3 Projet Professionnel et Personnel 3 | | | | | |
| R3-1 MAT3 Mathématiques 3 | | | | | |
| R3-2 COM3 Expression - communication 3 | | | | | |
| R3-3 ANG3 Anglais 3 | | | | | |
| SAE3-5TP Réalisation d'une étude méthodes en phase préparati | 30 | | 7 | 23 | |
| UE 44 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R4-12 PPP4 Projet Professionnel et Personnel 4 | | | | | |
| R4-1 MAT4 Mathématiques 4 | | | | | |
| R4-2 COM4 Expression - communication 4 | | | | | |
| R4-3 ANG4 Anglais 4 | | | | | |
| R4-9 MGM4 Méthodes, gestion et management 4 | 23 | 3 | 12 | 8 | |
| SAE4-5TP Etablissement d'une installation du domaine des TP | 22 | | 2 | 20 | |
| Stage | | | | | |
| Compétence 5 Suivi technique d'un ouvrage - Niveau 2 | | | | | 12 |
| UE 35 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R3-12 GTP Gestion technique et pathologies | 28 | 3 | 21 | 4 | |
| R3-13 PPP3 Projet Professionnel et Personnel 3 | | | | | |
| R3-1 MAT3 Mathématiques 3 | | | | | |
| R3-2 COM3 Expression - communication 3 | | | | | |
| R3-3 ANG3 Anglais 3 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R3-9 GEOTECH1 Géotechnique 1 | | | | | |
| SAE3-6TP Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage | 30 | | 7 | 23 | |
| UE 45 | | | | | 6 |
| Portfolio | | | | | |
| R4-10 DECO Déconstruction | 14 | 3 | 11 | | |
| R4-11 DST Défaillance structurelle | 14 | 6 | 8 | | |
| R4-12 PPP4 Projet Professionnel et Personnel 4 | | | | | |
| R4-1 MAT4 Mathématiques 4 | | | | | |
| R4-2 COM4 Expression - communication 4 | | | | | |
| R4-3 ANG4 Anglais 4 | | | | | |
| SAE4-6TP Plan de gestion de la maintenance d'un ouvrage | 22 | | 2 | 20 | |
| Stage | | | | | |

| (pour annexe) | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|---|---|---|---|---|
| Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 5 | | | | | |
| Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 6 | | | | | |
| Compétence 2 Solutions techniques en Travaux Publics - Niv 3 | | | | | 20 |
| UE 52 | | | | | 10 |
| R5-18 PPP5 Projet Professionnel et Personnel 5 | | | | | |
| R5-1 MAT5 Mathématiques 5 | | | | | |
| R5-2 COM5 Expression - communication 5 | | | | | |
| R5-3 ANG5 Anglais 5 | | | | | |
| R5-4 GEL Gestion d'entreprises et législation du travail | | | | | |
| R5-5 CG Cout global | | | | | |
| R5-8 TTP5 Technologie des travaux publics 5 | 33 | | 25 | 8 | |
| R5-9 OAS Ouvrages d'art et ouvrages spéciaux | 32 | | 24 | 8 | |
| SAE5-1 Projet de conception Aménagement Urbain-BIM | 26 | | 14 | 12 | |
| SAE5-6 Portfolio 5 | | | | | |
| UE 62 | | | | | 10 |
| R6-1 GP Gestion de projet | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SAE6-1 Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE) | 8 | | 4 | 4 | |
| SAE6-2 Portfolio 6 | | | | | |
| SAE6-3 Stage 3 | | | | | |
| Compétence 4 Organisation de chantier - Niveau 3 | | | | | 20 |
| UE 54 | | | | | 10 |
| R5-14 MGM5 Méthodes, gestion et management 5 | 53 | | 33 | 20 | |
| R5-15 MT Marché de travaux | 12 | | 12 | | |
| R5-18 PPP5 Projet Professionnel et Personnel 5 | | | | | |
| R5-1 MAT5 Mathématiques 5 | | | | | |
| R5-2 COM5 Expression - communication 5 | | | | | |
| R5-3 ANG5 Anglais 5 | | | | | |
| R5-4 GEL Gestion d'entreprises et législation du travail | | | | | |
| R5-5 CG Cout global | | | | | |
| SAE5-2 Contre-étude et suivi de travaux TP | 26 | | 14 | 12 | |
| SAE5-6 Portfolio 5 | | | | | |
| UE 64 | | | | | 10 |
| R6-1 GP Gestion de projet | | | | | |
| SAE6-1 Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE) | | | | | |
| SAE6-2 Portfolio 6 | | | | | |
| SAE6-3 Stage 3 | | | | | |
| Compétence 5 Suivi technique d'un ouvrage - Niveau 3 | | | | | 20 |
| UE 55 | | | | | 10 |
| R5-16 PEM Programmation exploitation et maintenance | 44 | 6 | 30 | 8 | |
| R5-17 EC Economie circulaire | 14 | 2 | 8 | 4 | |
| R5-18 PPP5 Projet Professionnel et Personnel 5 | 13 | 3 | 10 | | |
| R5-1 MAT5 Mathématiques 5 | 20 | 3 | 17 | | |
| R5-2 COM5 Expression - communication 5 | 30 | 5 | 17 | 8 | |
| R5-3 ANG5 Anglais 5 | 30 | | 22 | 8 | |
| R5-4 GEL Gestion d'entreprises et législation du travail | 17 | 3 | 14 | | |
| R5-5 CG Cout global | 14 | 2 | 12 | | |
| SAE5-3 Maintenance et exploitation d'un ouvrage | 26 | | 14 | 12 | |
| SAE5-6 Portfolio 5 | 10 | | 10 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UE 65 | | | | | 10 |
| R6-1 GP Gestion de projet | 10 | 2 | | 8 | |
| SAE6-1 Projet de construction d'un ouvrage TP (PFE) | | | | | |
| SAE6-2 Portfolio 6 | 2 | | 2 | | |
| SAE6-3 Stage 3 | | | | | |

## A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

## Contacts Formation Continue

Le 26/11/2026