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/

-	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					

-	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					

-	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 30/10/2026