

Réalisation d'applications : conception, développement, validation (BUT 2 – BUT 3, Amiens)

Informatique (Amiens)

Compétences

Le diplômé de B.U.T. Informatique exerce son activité dans les entreprises de type ESN (Entreprises de Service Numérique), d'éditeurs de logiciels ou au service des fonctions de production industrielle, de finance, de comptabilité, de ressources humaines, de logistique,..., dans tout type d'organisation privée ou service public.

Autres informations (FI)

A l'issue des 3 ans, obtention d'un diplôme d'État national, le Bachelor Universitaire de Technologie, de grade Licence (BAC+3).

Organisation

Organisation

La formation se déroule en **6 semestres** pour **un volume horaire de 2 600 heures** (avec un volume maximum de 33 heures par semaine) et permet d'acquérir 180 ECTS.

Les enseignements sont dispensés sous la forme de :

- **Ressources** : travaux dirigés et travaux pratiques (entre 13 et 26 étudiants) et de cours magistraux.
- **SAÉ** (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) : travaux en autonomie, projets en groupe.

Les ressources et les SAÉ permettent d'acquérir des **compétences** dont l'acquisition est appréciée par contrôle continu pour chaque semestre.

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

Institut Universitaire de
Technologie d'Amiens

Volume horaire (FC)

550h/an

Contacts Formation Initiale

Plus d'informations

Institut Universitaire de
Technologie d'Amiens

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
France

<https://iut-amiens.u->

L'enseignement est assuré par des enseignants de l'Université et par des intervenants issus du monde professionnel.

L'assiduité à l'ensemble des activités pédagogiques est obligatoire.

La formation est proposée à temps plein et en alternance.

L'alternance se déroule à partir du semestre 4 du BUT2 et BUT 3

picardie.fr/

Modalités de l'alternance

1 semaine en entreprise

1 semaine à l'IUT

Contrôle des connaissances

Le B.U.T. répond aux exigences du contrôle continu. Le contrôle continu implique une assiduité de l'étudiant qui collecte des notes obtenues par différents types de travaux en classe, de travaux personnels ou en groupe, et d'applications professionnelles.

Les compétences seront évaluées à travers des mises en situation permettant de juger de la capacité de l'étudiant à mobiliser les connaissances acquises dans une mise en situation professionnelle donc un savoir-agir contextualisé.

Responsable(s) pédagogique(s)

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 1					
Bonus Optionnel BUT 1 Semestre 2					
Compétence 1 Réaliser un développement d'appli - Niveau 1					10
UE 11					10
Portfolio	9		9		
R1-15 PPPI Projet Personnel et Professionnel	12		12		
R1-1 ECO1 Environnement Economique	24	12	12		
R1-2 EJ1 Environnement Juridique	36	18	18		
R1-3 RH1 Ressources Humaines	18	12	6		
R1-4 MANA1 Management d'activités	24	12	12		
R1-5 ES1 Environnement sociologique	18	12	6		
SAE1-1 Situer une organisation dans son environnement	15	3	12		
UE 21					10
Portfolio	9		9		

R2-14 PPP2 Projet Personnel et Professionnel	12		12		
R2-1 ECO2 Environnement Economique	24	12	12		
R2-2 EJ2 Environnement Juridique	24	12	12		
R2-3 RH2 Ressources Humaines	12		12		
R2-4 MANA2 Management d'activités	26	14	12		
SAE2-1 Contribuer à gestion orga en fonction de ses besoins	12		12		
SAE2-2 Identifier impact décisions de gestion sur performanc	15	3	12		
SAE2-3 Stage	3	3			
Compétence 2 Optimiser des appli informatiques - Niveau 1					10
UE 12					10
Portfolio	9		9		
R1-10 FIN1 Finance	18		18		
R1-15 PPP1 Projet Personnel et Professionnel	12		12		
R1-6 FISCA1 Fiscalité	18		18		
R1-7 COMPTA1 Comptabilité	45		45		
R1-8 OMG1 Outils mathématiques de gestion	24		24		
R1-9 ONUM1 Outils numériques de gestion	18		18		
SAE1-2 Mettre en oeuvre une orga comptable et fiscale	15	3	12		
UE 22					10
Portfolio	9		9		
R2-10 FIN2 Finance	14		14		
R2-14 PPP2 Projet Personnel et Professionnel	12		12		
R2-5 FISCA2 Fiscalité	26	14	12		
R2-6 COMPTA2 Comptabilité	30		30		
R2-7 OMG2 Outils mathématiques de gestion	18		18		
R2-8 ONUM2 Outils numériques de gestion	12		12		
R2-9 CG2 Contrôle de Gestion	34	14	20		
SAE2-1 Contribuer à gestion orga en fonction de ses besoins	12		12		
SAE2-2 Identifier impact décisions de gestion sur performanc	15	3	12		

SAE2-3 Stage	3	3			
Compétence 3 Administrer des SI communicants comp - Niveau 1					10
UE 13					10
Portfolio	9		9		
RI-11 GPROJ Gestion de Projet	12		12		
RI-12 PSY1 Psychologie sociale	14	12	2		
RI-13 EXPI Expression/Communication et culture générale	24		24		
RI-14 LVA1 Anglais appliqué aux affaires	24		12	12	
RI-15 PPPI Projet Personnel et Professionnel	12		12		
SAE1-3 Construire une posture professionnelle	15	3	12		
UE 23					10
Portfolio	9		9		
R2-11 PSY2 Psychologie sociale	14		14		
R2-12 EXP2 Expression/Communication et culture générale	14		14		
R2-13 LVA2 Anglais appliqué aux affaires	28		21	7	
R2-14 PPP2 Projet Personnel et Professionnel	12		12		
SAE2-1 Contribuer à gestion orga en fonction de ses besoins	12		12		
SAE2-2 Identifier impact décisions de gestion sur performanc	15	3	12		
SAE2-3 Stage	3	3			
Compétence 4 Gérer des données de l'information - Niveau 1					10
UE 14					4
Portfolio	9		9		
RI-11 COM1 Communication	19,5		15	4,5	
RI-12 ANG1 Anglais 1	18		9	9	
RI-13 PPPI Projet professionnel et personnel 1	9		6	3	
RI-16 GAC1 Génie alimentaire et Cosmétique 1	16	7,5	1,5	7	
RI-17 PHYSIND1 Physique industrielle 1	16,5	3	4,5	9	
SAE1-4S Préparer et mettre en oeuvre production	9		4,5	4,5	

alimentaire					
UE 24					6
Portfolio	9		9		
R2-10 ANG2 Anglais 2	18		9	9	
R2-11 PPP2 Projet professionnel et personnel 2	7,5		4,5	3	
R2-15 GAC2 Génie alimentaire et cosmétique 2	28,5	16,5	3	9	
R2-16 PHYSIND2 Physique industrielle 2	24	6	6	12	
R2-9 COM2 Communication 2	18		9	9	
SAE2-4S Présenter un équipement de production alimentaire	26,5	3	5,5	18	
Compétence 5 Conduire un projet - Niveau 1					10
UE 15					6
Portfolio	9		9		
RI-11 IOE Intervenants et ouvrage dans leur environnement	14	5	9		
RI-13 FCB Fonctions des composants des bâtiments	15	3	12		
RI-14 MX1 Connaissance des principaux matériaux	27	5	10	12	
RI-15 PPP1 Projet professionnel et personnel 1	16	3	13		
RI-1 MTUOI Méthodes de travail universitaire et outils info	17	5	8	4	
RI-2 MAT1 Mathématiques 1	35	6	29		
RI-3 COM1 Communication - Expression 1	30	5	17	8	
RI-4 ANG1 Anglais 1	26		22	4	
SAE1-6 Etat des lieux d'un ouvrage existant	18		10	8	
UE 25					6
Portfolio	9		9		
R2-11 MX2 Matériaux granulaires, sols et réemplois routiers	24	6	10	8	
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	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	
SAE2-7 Bilan technique nécessaire pour suivi vie d'un ouvrage	14		10	4	
SAE2-8 Stage 1					
Compétence 6 Travailler dans équipe informatique - Niveau 1					10
UE 16					5
PI-1 PFL1 Portfolio					
R1-10 ANG1 Anglais technique	30		30		
R1-11 COM1 Bases de la communication	30		26	4	
R1-12 PP1 Projet professionnel et personnel	16		13	3	
R1-2 WEB1 Développement d'interfaces web	23	4	16	3	
R1-8 GO1 Introduction à la gestion des organisations	27	8	17	2	
R1-9 ECO1 Introduction à l'économie durable et numérique	25	6	19		
SAE1-6 Découverte de l'environnement économique et écologiqu	12			12	
UE 26					5
P2-1 PFL2 Portfolio	11		11		
R2-11 DROIT Introduction au droit	19	6	13		
R2-12 ANG2 Anglais d'entreprise	28		28		
R2-13 COM2 Communication technique	29		26	3	
R2-14 PPP2 Projet professionnel et personnel	10		10		
R2-2 IHM1 Développement d'applications avec IHM	40,5	7	24	9,5	
SAE2-6 Organisation d'un travail d'équipe	16			16	

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 3					
Bonus Optionnel BUT 2 Semestre 4					
Compétence 1 Réaliser un développement d'appli - Niveau 2					10
UE 31					6
Portfolio	9		9		
R3-10 PPP3 Projet Personnel et Professionnel	10		10		

R3-1 ECO3 Environnement Economique	24	12	12		
R3-2 EJ3 Environnement Juridique	36	12	24		
R3-3 MANA3 Management d'activités	24	12	12		
SAE3-1 Contribuer au développement ou à création d'une orga	33	9	24		
SAE3-2 Participer au diagnostic général de l'organisation	48		48		
UE 41					6
Portfolio	9		9		
R4-1 ECO4 Environnement économique international	30	15	15		
R4-2 EJ4 Environnement Juridique	30	10	20		
R4-3 MANA4 Management d'activités	30	15	15		
R4-7 PPP4 Projet Personnel et Professionnel	5		5		
SAE4-1 Participer à création ou développement organisation	22	6	10	6	
SAE4-2 Construire les outils de suivi de la performance	20		20		
SAE4-3 Stage	3	3			
Compétence 2 Optimiser des appli informatiques - Niveau 2					10
UE 32					6
Portfolio	9		9		
R3-10 PPP3 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
R3-4 FISCA3 Fiscalité	12		12		
R3-5 TND3 Traitement numérique des données	12		12		
R3-6 CG3 Contrôle de Gestion	18		18		
R3-7 FIN3 Finance	12		12		
SAE3-1 Contribuer au développement ou à création d'une orga	33	9	24		
SAE3-2 Participer au diagnostic général de l'organisation	48		48		
UE 42					6
Portfolio	9		9		
R4-4 TND4 Traitement numérique des données	20		20		
R4-7 PPP4 Projet Personnel et Professionnel	5		5		
SAE4-1 Participer à création ou développement organisation	22	6	10	6	

SAE4-2 Construire les outils de suivi de la performance	20		20		
SAE4-3 Stage	3	3			
Compétence 3 Administrer des SI communicants comp - Niveau 2					10
UE 33					6
Portfolio	9		9		
R3-10 PPP3 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
R3-8 EXP3 Expression/Communication et culture générale	12		12		
R3-9 LVA3 Anglais appliqué aux affaires	24		18	6	
SAE3-1 Contribuer au développement ou à création d'une orga	33	9	24		
SAE3-2 Participer au diagnostic général de l'organisation	48		48		
UE 43					6
Portfolio	9		9		
R4-5 EXP4 Expression/Communication et culture générale	10		10		
R4-6 LVA4 Anglais appliqué aux affaires	20		15	5	
R4-7 PPP4 Projet Personnel et Professionnel	5		5		
SAE4-1 Participer à création ou développement organisation	22	6	10	6	
SAE4-2 Construire les outils de suivi de la performance	20		20		
SAE4-3 Stage	3	3			
Compétence 4 Gérer des données de l'information - Niveau 2					10
UE 34					6
Portfolio	9		9		
R3-10 PPP3 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
R3-11 COUT3 CG : Comptabilité de gestion approfondie	24		24		
R3-12 BUDJ3 CG : Initiation gestion budgétaire prévisionnell	24		24		
SAE3-2 Participer au diagnostic général de l'organisation	48		48		
UE 44					6
Portfolio	9		9		
R4-7 PPP4 Projet Personnel et Professionnel	5		5		

R4-8 ALEA4 Contrôle de gestion : Prise en compte de l'aléa	20		20		
R4-9 PREV4 Contrôle de gestion : Gestion prévisionnelle appr	20		20		
SAE4-2 Construire les outils de suivi de la performance	20		20		
SAE4-3 Stage	3	3			
Compétence 5 Conduire un projet - Niveau 2					10
UE 35					6
Portfolio	9		9		
R3-10 PPP3 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
R3-13 PERF3 Mgmt activités : Mgmt opérations pilotage perfor	36		36		
R3-14 SID3 Outils et pilotage de l'organisation : Initiation	12		12		
SAE3-2 Participer au diagnostic général de l'organisation	48		48		
UE 45					6
Portfolio	9		9		
R4-10 MANAOPA4 Mgmt activités : Mgmt opérations approfondi	15		15		
R4-11 PERF4 Outils et pilotage de l'organisation : Initiation	15		15		
R4-7 PPP4 Projet Personnel et Professionnel	5		5		
SAE4-2 Construire les outils de suivi de la performance	20		20		
SAE4-3 Stage	3	3			
Compétence 6 Travailler dans équipe informatique - Niveau 2					10
UE 36					5
P3-1 PFL3 Portfolio					
R3-10 MSI Management des systèmes d'information	40	14	24	2	
R3-12 ANG3 Anglais professionnel	30		30		
R3-13 COM3 Communication professionnelle	30		30		
R3-14 PPP3 Projet personnel et professionnel	16		16		
R3-4 DEV3 Qualité de développement	49	15	22	12	
SAE3-1 Création et exploitation d'une base de données					
UE 46					5

P4-1 PFL4 Portfolio					
R4-1 ARCHL Architecture logicielle	50,5	14	20,5	16	
R4-5 ANG4 Communication professionnelle en anglais	20		20		
R4-6 COM4 Communication interne	20		20		
R4-7 PPP4 Projet personnel et professionnel	11		11		
SAE4-1 Développement avec une base de données et visualisati					
SAE4 Stage					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 5					
Bonus Optionnel BUT 3 Semestre 6					
Compétence 1 Réaliser un développement d'appli - Niveau 3					20
UE 51					6
Portfolio S5	10		10		
R5-1 ECO5 Environnement Economique	25		25		
R5-2 EJ5 Environnement Juridique	35		35		
R5-3 MANA5 Management d'activités	25		25		
R5-8 PPP5 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
SAE5-1 Transformation numérique de l'organisation	25		25		
UE 61					6
Portfolio S6	2		2		
R6-1 ECO6 Environnement Economique	15		15		
R6-2 MANA6 Management d'activités	15		15		
R6-6 PPP6 Projet Personnel et Professionnel	15		15		
SAE6-1 Accompagner le changement	12		12		
SAE6-2 Piloter l'e-reputation d'une organisation	12		12		
SAE6-3 Stage	3	3			
Compétence 2 Optimiser des appli informatiques - Niveau 3					20
UE 52					6
Portfolio S5	10		10		

R5-4 TND5 Traitement numérique des données	25		25		
R5-8 PPP5 Projet Personnel et Professionnel	10		10		
SAE5-1 Transformation numérique de l'organisation	25		25		
SAE5-2 Assurer l'encadrement optimal d'une équipe	20		20		
SAE5-3 Manager l'activité dans le respect du cadrage	15		15		
UE 62					6
Portfolio S6	2		2		
R6-3 TND6 Traitement numérique des données	12		12		
R6-6 PPP6 Projet Personnel et Professionnel	15		15		
SAE6-1 Accompagner le changement	12		12		
SAE6-2 Piloter l'e-reputation d'une organisation	12		12		
SAE6-3 Stage	3	3			
Compétence 6 Travailler dans équipe informatique - Niveau 3					20
UE 56					10
P5-1 Portfolio					
R5-11 Economie durable et numérique	15	3	12		
R5-12 Anglais	40		32	8	
R5-1 Initiation au management d'une équipe de projet informa	15	5	10		
R5-2 Projet personnel et professionnel	10		10		
R5-3 Politique de communication	30		24	6	
R5-5 Automatisation de la chaîne de production	15	2	9	4	
SAE5-1 Evolution d'une infrastructure					
UE 66					10
P6-1 Portfolio					
R6-1 Initiation à l'entrepreneuriat	15	7	8		
R6-2 Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	15	7	8		
R6-3 Communication : organisation diffusion de l'information	10		10		
R6-4 Projet personnel et professionnel	10		10		
SAE6-1 Optimisation des services					
SAE6 Stage					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau IV (BP, BT, Baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Prix total TTC : 8400/an

Conditions d'accès FC

- Personnes en reprise d'études, salariés, demandeurs d'emploi, VAE, ...
- Etre titulaire d'un diplôme de niveau bac + 2

Modalités de recrutement (FC)

Sélection sur Dossier PARCOURSUP+ et entretien

Calendrier et période de formation FC

Année universitaire

Références et certifications

Identifiant RNCP : 35477

Codes ROME : M1802 - Expertise et support en systèmes d'information

M1805 - Études et développement informatique

M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information

Codes FORMACODE : 30854 - Langages informatiques

31054 - Informatique et systèmes d'information

31036 - Administration base de données

Codes NSF : 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

300 - Spécialités plurivalentes des services

110 - Spécialités pluriscientifiques

Contacts Formation Continue

Estelle Laurent

03 22 53 40 74

estelle.laurent@u-picardie.fr

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1

