Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

# BUT Informatique (Amiens)

## Présentation

### 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.

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

### 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

Secretariat INFO

03.22.53.41.81

secretariat-info@iut-amiens.fr

Avenue des Facultés
80025 Amiens cédex 1
France

### Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie d'Amiens

Avenue des Facultés Le Bailly
80025 Amiens Cedex 1
France

### Modalités de l'alternance

1 semaine en entreprise

1 semaine à l'IUT

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

### 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 situationpermettant 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)

Sylvie Farès

sylvie.fares@u-picardie.fr

IUT INFORMATIQUE - Avenue des Facultés
80025 Amiens
France

## Programme

### Programmes

| VETMiroir (pour annexe) | 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 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-10 ANG1 Anglais technique | 30 | | 30 | | |
| R1-1 DEV1 Initiation au développement | 102 | 20 | 67 | 15 | |
| R1-2 WEB1 Développement d'interfaces web | 23 | 4 | 16 | 3 | |
| SAE1-1 Implémentation d'un besoin client | 12 | | | 12 | |
| UE 21 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | 11 | | 11 | | |
| R2-13 COM2 Communication technique | 29 | | 26 | 3 | |
| R2-1 OBJ1 Développement orienté objets | 58 | 15 | 27 | 16 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-2 IHM1 Développement d'applications avec IHM | 40,5 | 7 | 24 | 9,5 | |
| R2-3 DEV2 Qualité de développement | 25 | 5 | 16 | 4 | |
| SAE2-1 Développement d'une application | 16 | | | 16 | |
| Compétence 2 Optimiser des appli informatiques - Niveau 1 | | | | | 10 |
| UE 12 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-1 DEV1 Initiation au développement | | | | | |
| R1-3 ARCHO Introduction à l'architecture des ordinateurs | 22 | 6 | 14 | 2 | |
| R1-6 MATD Mathématiques discrètes | 39 | 12 | 27 | | |
| R1-7 MATF Outils mathématiques fondamentaux | 24 | | 20 | 4 | |
| SAE1-2 Comparaison d'approches algorithmiques | 12 | | | 12 | |
| UE 22 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | | | | | |
| R2-1 OBJ1 Développement orienté objets | | | | | |
| R2-4 CFBN Communication et fonctionnement bas niveau | 31 | 6 | 23 | 2 | |
| R2-7 GRAP Graphes | 34 | 10 | 22 | 2 | |
| R2-9 MNUM Méthodes numériques | 16 | 2 | 11 | 3 | |
| SAE2-2 Exploration algorithmique d'un problème | 16 | | | 16 | |
| Compétence 3 Administrer des SI communicants comp - Niveau 1 | | | | | 10 |
| UE 13 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-10 ANG1 Anglais technique | | | | | |
| R1-11 COM1 Bases de la communication | 30 | | 26 | 4 | |
| R1-3 ARCHO Introduction à l'architecture des ordinateurs | | | | | |
| R1-4 ISYST Introduction aux systèmes d'exploitation | 33 | 14 | 15 | 4 | |
| SAE1-3 Installation d'un poste pour le développement | 12 | | | 12 | |
| UE 23 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | | | | | |
| R2-12 ANG2 Anglais d'entreprise | 28 | | 28 | | |
| R2-13 COM2 Communication technique | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-4 CFBN Communication et fonctionnement bas niveau | | | | | |
| R2-5 RES Introduction aux services réseaux | 30 | 4 | 23 | 3 | |
| SAE2-3 Installation de services réseaux | 16 | | | 16 | |
| Compétence 4 Gérer des données de l'information - Niveau 1 | | | | | 10 |
| UE 14 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-5 BD1 Introduction aux bases de données et SQL | 54 | 6 | 42 | 6 | |
| R1-6 MATD Mathématiques discrètes | | | | | |
| R1-9 ECO1 Introduction à l'économie durable et numérique | 25 | 6 | 19 | | |
| SAE1-4 Création d'une base de données | 12 | | | 12 | |
| UE 24 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | | | | | |
| R2-10 GSI Introduction à gestion des systèmes d'information | 39,5 | 7 | 28 | 4,5 | |
| R2-12 ANG2 Anglais d'entreprise | | | | | |
| R2-6 BD2 Exploitation d'une base de données | 39 | 3 | 19 | 17 | |
| R2-8 STATS Outils numériques pour statistiques descriptives | 15 | 2 | 10 | 3 | |
| SAE2-4 Exploitation d'une base de données | 16 | | | 16 | |
| Compétence 5 Conduire un projet - Niveau 1 | | | | | 10 |
| UE 15 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-11 COM1 Bases de la communication | | | | | |
| R1-2 WEB1 Développement d'interfaces web | | | | | |
| R1-8 GO1 Introduction à la gestion des organisations | 27 | 8 | 17 | 2 | |
| SAE1-5 Recueil de besoins | 12 | | | 12 | |
| UE 25 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | | | | | |
| R2-10 GSI Introduction à gestion des systèmes d'information | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-12 ANG2 Anglais d'entreprise | | | | | |
| R2-13 COM2 Communication technique | | | | | |
| R2-2 IHM1 Développement d'applications avec IHM | | | | | |
| R2-3 DEV2 Qualité de développement | | | | | |
| R2-7 GRAP Graphes | | | | | |
| SAE2-5 Gestion d'un projet | 16 | | | 16 | |
| Compétence 6 Travailler dans équipe informatique - Niveau 1 | | | | | 10 |
| UE 16 | | | | | 5 |
| P1-1 PFL1 Portfolio | | | | | |
| R1-10 ANG1 Anglais technique | | | | | |
| R1-11 COM1 Bases de la communication | | | | | |
| R1-12 PP1 Projet professionnel et personnel | 16 | | 13 | 3 | |
| R1-2 WEB1 Développement d'interfaces web | | | | | |
| R1-8 GO1 Introduction à la gestion des organisations | | | | | |
| R1-9 ECO1 Introduction à l'économie durable et numérique | | | | | |
| SAE1-6 Découverte de l'environnement économique et écologiqu | 12 | | | 12 | |
| UE 26 | | | | | 5 |
| P2-1 PFL2 Portfolio | | | | | |
| R2-11 DROIT Introduction au droit | 19 | 6 | 13 | | |
| R2-12 ANG2 Anglais d'entreprise | | | | | |
| R2-13 COM2 Communication technique | | | | | |
| R2-14 PPP2 Projet professionnel et personnel | 10 | | 10 | | |
| R2-2 IHM1 Développement d'applications avec IHM | | | | | |
| SAE2-6 Organisation d'un travail d'équipe | 16 | | | 16 | |

## Formation continue

### 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
France

Le 08/12/2025