

B.U.T. 2-3 Informatique parcours Réalisation d'Applications

Titre RNCP niveau 6 - (code RNCP 35475 - code diplôme 25132605)



Objectifs

Le B.U.T. Informatique forme en 3 ans les informaticiens qui participent à la **conception, la réalisation et la mise en œuvre de solutions informatiques** répondant aux besoins de transformation numérique des organisations.

Le parcours « Réalisation d'applications : conception, développement, validation » proposé en apprentissage à partir de la deuxième année se concentre sur le cycle de vie du logiciel : **de l'expression du besoin du client, à la conception, à la programmation, à la validation et à la maintenance de l'application**. Il s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en **développement informatique et web**, en **administration des systèmes et réseaux**, en **bases de données et en conduite de projets** ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet. Les titulaires du B.U.T. Informatique, compétents sur les plans technique et méthodologique, sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des

données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

Le B.U.T. Informatique permet d'acquérir le niveau Licence et les ECTS correspondants et de poursuivre par un cursus un ingénieur ou un Master universitaire Informatique.

Compétences visées

Réaliser un développement d'application – Optimiser des applications informatiques – Administrer des systèmes informatiques communicants complexes – Gérer des données de l'information – Conduire un projet – Travailler dans une équipe informatique

Débouchés

Concepteur-développeur (mobile, web, IoT, jeux-vidéos, d'applications...); Testeur; Développeur Big Data

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1260 h sur 24 mois

Parcours alterné possible en entrée directe en B.U.T 3 de 560h sur 12 mois

1 semaine / 1 semaine

Informations pratiques

Du 01/09/2023 au 29/08/2025

122 Rue Paul Armangot
94400 Vitry-sur-Seine
France

Prérequis et admission

- Avoir validé une 1ère année de BUT informatique
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Université et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap



Diplôme délivré par l'École universitaire de 1er cycle Paris-Est Créteil (UPEC)

- Les modules enseignés sont soumis au contrôle continu. Le projet tutoré et le mémoire professionnel font l'objet de rapports écrits et soutenances devant un jury composé d'enseignants et d'intervenants professionnels
- Validation partielle par blocs de compétences : non



Pré-inscription

B.U.T. 2

| Enseignements | Volumes |
|--|----------------|
| - Développement web | 28,5 h |
| - Développement efficace | 13,5 h |
| - Analyse | 13,5 h |
| - Qualité de développement | 52,5 h |
| - Programmation système | 24 h |
| - Architecture des réseaux | 15 h |
| - SQL dans un langage de programmation | 24 h |
| - Probabilités | 25,5 h |
| - Cryptographie et sécurité | 16,5 h |
| - Management des systèmes d'information | 30 h |
| - Droit des contrats et du numérique | 24 h |
| - Anglais | 31,5 h |
| - Communication professionnelle | 16,5 h |
| - Projet professionnel et personnel | 21 h |
| - Numérique et transition écologique | 32,5 h |
| - Développement d'une application | 160 h |
| - Portfolio | 17 h |
| - Architecture logicielle | 31,5 h |
| - Qualité au-delà du relationnel | 16,5 h |
| - Méthodes d'optimisation | 10,5 h |
| - Communication interne | 15 h |
| - Virtualisation | 19,5 h |
| - Management avancé des systèmes d'information | 19,5 h |
| - Complément web | 15 h |
| - Développement pour applications mobiles | 15 h |
| - Automates et langages | 12 h |
| Total | 700 h |

B.U.T. 3

| Enseignements | Volumes |
|--|----------------|
| - Projet personnel et professionnel | 17 h |
| - Politique de communication | 22,5 h |
| - Qualité algorithmique | 18 h |
| - Programmation avancée | 31,5 h |
| - Sensibilisation à la programmation multimédia | 12 h |
| - Automatisation de la chaîne de production | 12 h |
| - Qualité de développement | 22,5 h |
| - Virtualisation avancée | 16,5 h |
| - Nouveaux paradigmes de base de données | 28,5 h |
| - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision | 15 h |
| - Modélisations mathématiques | 28,5 h |
| - Économie durable et numérique | 12 h |
| - Anglais | 27 h |
| - Développement avancé | 169,5 h |
| - Démarche portfolio | 13 h |
| - Initiation à l'entrepreneuriat | 12 h |
| - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle | 12 h |
| - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle | 9 h |
| - Maintenance applicative | 19,5 h |
| - Évolution d'une application existante | 62 h |
| Total | 560 h |



94 %

de taux de réussite*



32,1 %

de poursuite
d'études*



83,45 %

d'insertion pro à 6
mois*



1,34 %

d'interruption de
parcours*

* Moyenne Afia

IUT de Créteil-Vitry

Éric DELÉCHELLE

Responsable du département
informatique
delechelle@u-pec.fr

IUT de Créteil-Vitry

Yasmina BOUAOUNE

Responsable BUT Informatique en
alternance
bouaoune@u-pec.fr

CFA afia

Sylvain VAIRELLES
Manager Alternance

svairelles@cfa-afia.fr
06 14 58 11 67

CFA afia

Sofya AOUDJA
Chargée de Mission Alternance

saoudja@cfa-afia.fr
07 85 75 64 13

Plus de renseignements : iut.u-pec.fr | cfa-afia.com

Le CFA afia est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA afia vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA afia.