

# B.U.T. 2-3 Informatique parcours Administration, Gestion et Exploitation des Données (AGED)

Titre RNCP niveau 6 - (code RNCP 35477 - code diplôme 25132602)



## 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

1 semaine / 1 semaine

## Informations pratiques

Du 01/09/2023 au 01/09/2025

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**

<b>Enseignements</b>	<b>Volumes</b>
- 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	31,5 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 personnel et professionnel	21 h
- Numérique et transition écologique	32,5 h
- Création et exploitation d'une base de données	99,5 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
- Réseau avancé	15 h
- Analyse et visualisation	31,5 h
- Management avancé des systèmes d'information	19,5 h
- Développement avec une base de données et visualisation	60,5 h
<b>Total</b>	<b>700 h</b>

**B.U.T. 3**

<b>Enseignements</b>	<b>Volumes</b>
- Initiation au management	12 h
- Projet personnel et professionnel	17 h
- Politique de communication	22,5 h
- Programmation au format web des informations décisionnelles	29 h
- Nouveaux paradigmes de base de données	30,5 h
- Exploitation de la base de données	24 h
- Données massives	12 h
- Techniques d'intelligence artificielle	32,5 h
- Statistique inférentielle	22,5 h
- Économie durable et numérique	12 h
- Optimisation des données et des systèmes décisionnels	33 h
- Anglais	28 h
- Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes	135 h
- Démarche portfolio	13 h
- Initiation à l'entrepreneuriat	12 h
- Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12 h
- Communication : organisation et diffusion de l'information	9 h
- Administration des bases de données	24 h
- Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	18 h
- Organisation et protection de données	62 h
<b>Total</b>	<b>560 h</b>



**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](http://iut.u-pec.fr) | [cfa-afia.com](http://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.*