

# 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 560 h sur 12 mois

BUT 2 : 3 jours en formation / 2 jours en entreprise

BUT 3 : 2 jours en formation / 3 jours en entreprise

## Informations pratiques

**BUT 3 promo 2023/24**

Du 06/09/2023

au 30/08/2024

**Promotion BUT 2023/25**

Du 01/09/2023

au 01/09/2025

140 rue de la Nouvelle France

93100 Montreuil

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'Université Paris 8 Vincennes - Saint-Denis

- Les modules enseignés sont soumis au contrôle continu. Le projet tuteuré 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. 2e année**

<b>Enseignements</b>	<b>Volumes</b>
- Développement d'une application	115 h
- Création et exploitation d'une BD	-
- Développement web	40 h
- Développement efficace	20 h
- Analyse	20 h
- Qualité de développement	42 h
- Programmation système	30 h
- Architecture des réseaux	20 h
- SQL	30 h
- Probabilités	30 h
- Cryptographie et sécurité	42 h
- Management des SI	15 h
- Droit des contrats et du numérique	20 h
- Anglais	35 h
- Communication professionnelle	30 h
- PPP	8 h
- Outils mathématiques	20 h
- Anglais pour des projets internationaux	15 h
- Architecture logicielle	35 h
- Qualité et au delà du relationnel	20 h
- Méthode d'optimisation	15 h
- Communication interne	8 h
- Virtualisation	25 h
- Management avancé des SI	15 h
- Complément web	15 h
- Développement pour application	20 h
- Automates et langages	15 h
<b>Total</b>	<b>700 h</b>

**B.U.T. 3e année**

<b>Enseignements</b>	<b>Volumes</b>
- Développement avancé	110 h
- Proposer une solution optimisée à partir de donnée	-
- Initialisation au management d'une équipe de projet IT	5 h
- Programmation au format WEB	28 h
- Nouveaux paradigmes de BD	43 h
- Exploitation de la BD	30 h
- Données massives	15 h
- Techniques d'IA	42 h
- Stats inférentielles	30 h
- Economie durable et numérique	15 h
- Optimisation des données et des systèmes	25 h
- Anglais	30 h
- Cybersécurité et protection des données	20 h
- Évolution d'une application existante	40 h
- PPP	20 h
- Politique de communication	15 h
- Initiation à l'entrepreneuriat	15 h
- Droit du numérique et de la propriété	15 h
- Communication : organisation et diffusion	10 h
- Administration des BD	37 h
- Méthode pour aide à la décision	15 h
<b>Total</b>	<b>560 h</b>



de taux de réussite\*



de poursuite  
d'études\*



d'insertion pro à 6  
mois\*



d'interruption de  
parcours\*

\*pas de stats / 2022 = 1ère année en apprentissage au CFA Afia / 2024 = 1ère promo de diplômés

**IUT de Montreuil**  
Anne RICORDEAU  
Cheffe de Département  
informatique@iut.univ-paris8.fr  
01 48 70 37 12

**CFA Afia**  
Sylvain VAIRELLES  
Manager Alternance  
svairalles@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.univ-paris8.fr](http://iut.univ-paris8.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.*