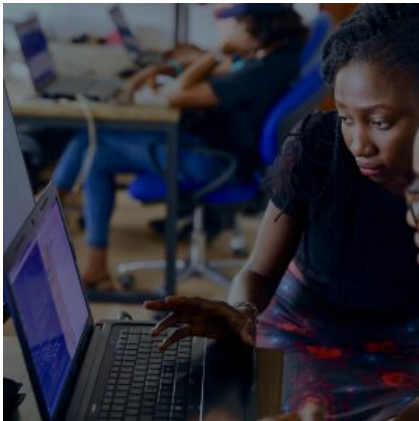


# B.U.T. 2-3 Informatique parcours « Réalisation d'applications »

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 1267 h sur 24 mois

Parcours alterné possible en entrée directe en BUT 3 de 511 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

### B.U.T. 2 :

Du 06/09/23 au 28/06/24

### B.U.T. 3 :

Du 02/09/24 au 04/09/25

13 Avenue des Sciences  
91190 Gif-sur-Yvette

## 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 Saclay

- 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. 2ème année**

Enseignements	Volumes
- Développement Web	32 h
- Développement efficace	24,5 h
- Analyse	21 h
- Qualité de développement	35 h
- SQL dans un langage de programmation	35 h
- Programmation système	28 h
- Architecture des réseaux	28 h
- Probabilités	32 h
- Cryptographie et sécurité	31 h
- Management des systèmes d'information	26 h
- Droit des contrats et du numérique	25 h
- Anglais	47,5 h
- Communication Professionnelle	22,5 h
- Projet	100 h
- Architecture logicielle (DEV)	35 h
- Qualité de développement (DEV)	20 h
- Qualité et au-delà du Relationnel	19,5 h
- Complément Développement web (DEV)	30 h
- Développement pour applications mobiles (DEV)	30 h
- Virtualisation (SCR)	16 h
- Méthodes d'optimisation	17 h
- Approfondissement des systèmes d'info	21,5 h
- Communication dans les organisation	20 h
- Automates et langages	17,5 h
- Approfondissement professionnel et projet tutoré	42 h
<b>Total</b>	<b>756 h</b>

**B.U.T. 3ème année**

Enseignements	Volumes
- Initiation au management d'une équipe de projet informatique	16 h
- Politique de communication	26 h
- Economie durable et numérique	15 h
- Compléments algèbre linéaire et visualisation 3D	36 h
- Méthode d'optimisation	13 h
- Qualité Algorithmique	20 h
- Programmation avancée	27,5 h
- Sensibilisation à la programmation multimédia	14 h
- Automatisation de la chaîne de production	12,5 h
- Qualité de développement	20 h
- Virtualisation avancée	21 h
- Nouveaux paradigmes de Bases de données	30 h
- Anglais	32 h
- Projet développement avancé	54 h
- Développement avancé	23 h
- Maintenance applicative	20 h
- Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12 h
- Initiation à l'entrepreneuriat	15 h
- Communication : organisation et diffusion de l'information	10 h
- Projet tutoré en autonomie et Appronfissement professionnel	94 h
<b>Total</b>	<b>511 h</b>



de taux de réussite\*



de poursuite  
d'études\*



d'insertion pro à 3  
mois\*



d'interruption de  
parcours\*

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

### **IUT d'Orsay**

Andreï PASKEVICH

Responsable pédagogique

info-apprentissage.iut-orsay@universite-  
paris-saclay.fr

### **IUT d'Orsay**

Bruno DUCHESNE

Responsable pédagogique

info-apprentissage.iut-orsay@universite-  
paris-saclay.fr

### **CFA afia**

Sylvain VAIRELLES

Manager Alternance

svairelles@cfa-afia.fr

06 14 58 11 67

### **CFA afia**

Xavier CRENN

Chargé de Mission Alternance

xcrenn@cfa-afia.fr

06 37 40 22 51

**Plus de renseignements : [iut-orsay@universite-paris-saclay.fr](mailto:iut-orsay@universite-paris-saclay.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.*