

# 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 » est proposé en apprentissage à partir de la deuxième année et 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 d'accéder à un **cursus 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 avec entrée directe possible en BUT 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

Du 06/09/2023  
au 01/09/2025

143 avenue de Versailles  
75016 Paris  
France

## Prérequis et admission

- Avoir validé une 1ère année de BUT informatique
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'IUT 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 Cité

- 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

**BUT 2**

| <b>Enseignements</b>                           | <b>Volumes</b> |
|------------------------------------------------|----------------|
| - Développement d'une application complexe     | 26 h           |
| - Démarche Portfolio                           | 14 h           |
| - Architecture logicielle                      | 30 h           |
| - Qualité de développement                     | 40 h           |
| - Qualité et au-delà du relationnel            | 13,5 h         |
| - Méthodes d'optimisation                      | 10 h           |
| - Anglais                                      | 31 h           |
| - Communication interne                        | 10 h           |
| - Projet personnel et professionnel            | 21 h           |
| - Virtualisation                               | 16,5 h         |
| - Management avancé des systèmes d'information | 22 h           |
| - Complément web                               | 40 h           |
| - Développement pour applications mobiles      | 10 h           |
| - Automates et langages                        | 6 h            |
| - Développement d'une application              | 56 h           |
| - Développement web                            | 26,5 h         |
| - Développement efficace                       | 15 h           |
| - Analyse                                      | 15 h           |
| - Programmation système                        | 19 h           |
| - Architecture des réseaux                     | 13,5 h         |
| - SQL dans un langage de programmation         | 28 h           |
| - Probabilités                                 | 19 h           |
| - Cryptographie et sécurité                    | 20,5 h         |
| - Management des systèmes d'information        | 18 h           |
| - Droit des contrats et du numérique           | 18,5 h         |
| - Communication professionnelle                | 21 h           |
| - Projet tutoré et accompagnement pro          | 140 h          |
| <b>Total</b>                                   | <b>700 h</b>   |

### BUT 3

| Enseignements                                                  | Volumes      |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| - Évolution d'une application existante                        | 12 h         |
| - Initiation à l'entrepreneuriat                               | 9 h          |
| - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle         | 9,5 h        |
| - Communication : organisation et diffusion de l'information   | 7 h          |
| - Projet personnel et professionnel                            | 14 h         |
| - Développement avancé                                         | 60 h         |
| - Maintenance applicative                                      | 14,5 h       |
| - Démarche Portfolio                                           | 8 h          |
| - Initiation au management d'une équipe de projet informatique | 10 h         |
| - Politique de communication                                   | 19,5 h       |
| - Qualité algorithmique                                        | 13,5 h       |
| - Programmation avancée                                        | 27 h         |
| - Sensibilisation à la programmation multimédia                | 10 h         |
| - Automatisation de la chaîne de production                    | 10 h         |
| - Qualité de développement                                     | 20,5 h       |
| - Virtualisation avancée                                       | 13,5 h       |
| - Nouveaux paradigmes de base de données                       | 28 h         |
| - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision            | 10 h         |
| - Modélisations mathématiques                                  | 27 h         |
| - Économie durable et numérique                                | 10 h         |
| - Anglais                                                      | 27 h         |
| - Projet tutoré et accompagnement pro                          | 200 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

**Université Paris Cité**  
**Campus IUT de Paris - Rives de Seine**  
Véronique BEDOS  
Département informatique  
veronique.bedos@parisdescartes.fr  
01 43 86 47 25

**CFA Afia**

Sylvain VAIRELLES  
Manager Alternance  
svairelles@cfa-afia.fr  
06 14 58 11 67

**CFA Afia**

Achweq BERRABEH  
Chargée de mission alternance  
aberrabeh@cfa-afia.fr  
06 48 44 21 84

**Plus de renseignements : [iutparis-seine.u-paris.fr](http://iutparis-seine.u-paris.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.*