

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 1363 h sur 24 mois

Parcours alterné avec entrée directe possible en B.U.T.
3 de 617 h

BUT 2 et 3 : 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise

Informations pratiques

B.U.T. 2 :

Du 04/09/23 au 02/07/24

B.U.T. 3 24-25 :

Du 09/09/24 au 01/09/25

10-12 Avenue de l'Europe
78140 Vélizy-Villacoublay

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 de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

- 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. 2ème année

Enseignements	Volumes
- Développement web, Développement efficace	40 h
- Analyse	13 h
- Qualité de développement	46 h
- Programme système	19 h
- Architecture réseaux	13 h
- SQL et programmation	22 h
- Probabilités	24 h
- Cryptographie	20 h
- Management SI	22 h
- Droit	22 h
- Anglais	32 h
- Communication professionnelle, Communication interne	32 h
- PPP	19 h
- Enseignement SAE	100 h
- Architecture logicielle	20 h
- Qualité de développement	14 h
- Qualité et non-relationnel	14 h
- Méthodes d'optimisation	13 h
- Virtualisation	16 h
- Management avancé du SI	18 h
- Compléments web	19 h
- Développement mobile	18 h
- Automates	10 h
- Compléments maths	14 h
Approfondissement professionnel et Projet tutoré	166 h
Total	746 h

B.U.T. 3ème année

Enseignements	Volumes
- Initiation au management	13 h
- Programmation avancée	34 h
- Qualité algorithmique	17 h
- Heures enseignement SAE	75 h
- Qualité de développement	26 h
- Virtualisation avancée	17 h
- Nouvelles BD	36 h
- Aide à la décision	13 h
- Modélisations math	57 h
- Eco durable et numérique	12 h
- Anglais	34 h
- Entrepreneuriat	12 h
- Droit du numérique	12 h
- Développement avancé	23 h
- Maintenance applicative	20 h
- Communication : Diffusion de l'information	8 h
- PPP	16 h
- Politique de communication	25 h
Approfondissement professionnel et Projet tutoré	167 h
Total	617 h



de taux de réussite*



de poursuite
d'études*

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

IUT de Vélizy-Villacoublay

Yann LOYER
Responsable de département
yann.loyer@uvsq.fr

IUT de Vélizy-Villacoublay

Émilie GIRARD
Secrétariat
secretariat.info@iut-velizy.uvsq.fr
01 39 25 48 12

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 : iut-velizy-rambouillet.uvsq.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.