



LES  
B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

AVEC LE CFA AFIA  
# INFORMATIQUE  
# NUMÉRIQUE



#RévéléateurDeTalents

## 1/ C'EST QUOI UN B.U.T. ?

Depuis la rentrée 2021, le B.U.T. (Bachelor Universitaire de Technologie) remplace le D.U.T., **il se déroule en 3 ans** après le Bac, au sein d'un I.U.T. et permet d'obtenir un diplôme de grade Licence. Le nom change mais les 24 précédentes mentions du D.U.T. sont conservées. Le choix de parcours s'effectue en 2<sup>e</sup> année (sauf en Génie biologique, Info-Com ou Carrières sociales).

### AVANTAGES

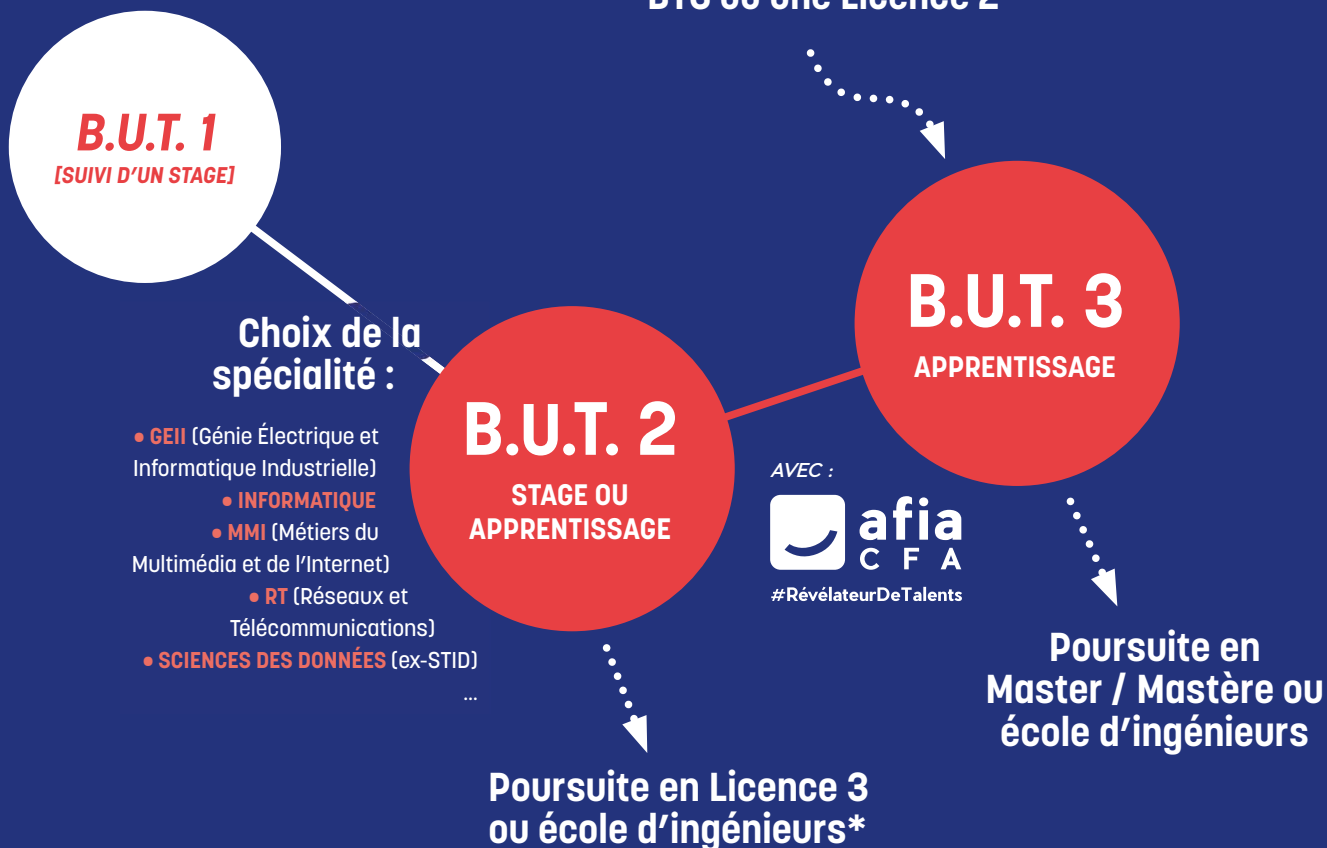
- Obtention d'un Bac+3 sans sélection supplémentaire ;
- Le D.U.T. peut toujours être délivré au terme des deux premières années ;
- Alignement du B.U.T. sur les standards LMD internationaux.

### B.U.T. EN APPRENTISSAGE

- Cours en alternance possible pour les 2 dernières années voire la 3<sup>e</sup> année uniquement (le stage de la 1<sup>re</sup> année peut être un tremplin vers l'alternance) ;
- Une véritable expérience professionnelle valorisante sur votre CV ;
- Le B.U.T. est une passerelle pour votre poursuite d'études dans les filières supérieures en alternance (Ingénieur, Master, Mastère).

## 2/ LE PARCOURS D'UN B.U.T.

parcoursup  
Entrez dans l'enseignement supérieur



\*sous conditions

## 3/ PRÉREQUIS ET MODALITÉS DE CANDIDATURE À UN B.U.T.

Vous pouvez candidater pour l'un des 3 B.U.T. suivants au CFA Afia :

→ **B.U.T. INFO** avec les I.U.T. de Paris-Rives de Seine, d'Orsay, de Montreuil et de Vélizy

→ **B.U.T. MMI** avec les I.U.T. de Bobigny et de Vélizy

→ **B.U.T. SCIENCES DES DONNÉES (EX-STID)** avec l'I.U.T. de Paris-Rives de Seine

B.U.T. 1 en initial : sélection sur dossier avec un Bac + candidature à déposer sur la plateforme [parcoursup](#)

B.U.T. 2/3 ou B.U.T. 3 en apprentissage : sélection sur dossier avec un Bac +1 ou Bac +2 + processus de candidature Afia via [iziA](#)

## 4/ COMMENT TROUVER UNE ALTERNANCE EN B.U.T. AVEC L'AFIA

### LES + DU CFA AFIA

Toutes les équipes du CFA Afia se mobilisent pour vous accompagner et vous professionnaliser dans votre recherche de contrat en alternance. Vous bénéficiez d'une offre de services complète et facilitante :

- Application iziA : inscription à des ateliers de coaching et à des webinaires, accès à des ressources documentaires, au Career center de l'Afia, etc.;
- Organisation de bootcamps, de forums de recrutement et de jobdatings.

### LES OUTILS TTA - #TROUVE TON ALTERNANCE

En complément du coaching individuel dont vous bénéficiez, les équipes du CFA Afia animent des ateliers collectifs #TrouveTonAlternance pour vous permettre de décrocher votre contrat en alternance.

#### #TTA1 « PREMIERS PAS VERS L'ALTERNANCE »

- Comment devenir et être apprenti avec le CFA Afia
- Découvrir tous les services Afia et le portail iziA

#### #TTA2 « RÉALISER SON CV ET SAVOIR ADAPTER SA CANDIDATURE »

- Rendre son CV efficace, dynamique et percutant
- Savoir adapter la forme de sa candidature au contexte de l'offre ciblée

#### #TTA3 « DYNAMISER SON PROFIL LINKEDIN »

- Disposer du meilleur profil et le mettre en valeur
- Être visible, créer son réseau et postuler

#### #TTA4 « PRÉPARER ET RÉUSSIR SON ENTRETIEN »

- Se donner toutes les chances d'être le bon candidat
- Organiser le suivi et les relances de ses candidatures sur iziA

#### #TTA5 « SE PRÉSENTER À UN FORUM / JOBDATING »

- Savoir se présenter en 1 min et faire une bonne 1<sup>re</sup> impression
- Présentiel / Distanciel : maîtriser les différentes modalités de rencontres

# LES B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

# INFORMATIQUE

## MENTIONS

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation ;
- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées ;
- Administration, gestion et exploitation de données ;
- Intégration d'applications et management du système d'information.

## ACCÈS

Après un Bac général à orientation scientifique,  
Bac technologique STI2D spécialité SIN.

## POURSUITE D'ÉTUDES

La spécialité Informatique permet d'accéder ensuite aux familles de formations suivantes au sein du CFA Afia :

- **Management des SI – Expertise Informatique ;**
- **Développement informatique et applications ;**
- **Réseaux – Systèmes – Cloud – IoT ;**
- **Big Data – Intelligence Artificielle ;**
- **Informatique et numérique appliqués.**

## DÉBOUCHÉS

Développeur/concepteur (site mobile, web, IoT, jeux vidéo, applications), technicien support informatique.

## TYPES D'ENTREPRISES/ SECTEURS

Société de service, dans les télécommunications, la grande distribution, le secteur bancaire, au sein des services publics ou pour des éditeurs de logiciels.

## EXEMPLES DE MISSIONS

- Assister le concepteur d'applications informatiques dans la phase d'analyse du projet et la réalisation du cahier des charges ;
- Concevoir et développer des logiciels, en assurer la validation, le suivi et la maintenance ;
- Concevoir, développer, installer, administrer et maintenir les systèmes et réseaux informatiques ;
- Concevoir et développer des applications web, mobiles ou hybrides ;
- Concevoir et administrer un système de gestion de base de données ;
- Réaliser une refonte ou une migration du SGBD (Système de Gestion de Base de Données) de l'entreprise ;
- Mettre en place et utiliser des API pour le web ou le mobile.

**B.U.T. 2**  
STAGE OU  
APPRENTISSAGE

**B.U.T. 3**  
APPRENTISSAGE

DÉJÀ AU



#RévéléateurDeTalents

# LES B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

# SCIENCES DES DONNÉES

(EX-STID)

## MENTIONS

- Science des données : exploration et modélisation statistique ;
- Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels.

## ACCÈS

Après un Bac général à orientation scientifique ou économique, un Bac technologique STMG, STI2D, STL.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Réparti sur 6 semestres, un cursus en B.U.T. permet d'acquérir 180 crédits ECTS donnant le grade de licence, ce qui facilite la poursuite d'études et la reconnaissance du diplôme au niveau européen.

**La spécialité Sciences des Données permet d'accéder ensuite aux familles de formations suivantes au sein du CFA Afia :**

- **Management des SI – Expertise Informatique ;**
- **Développement informatique et applications ;**
- **Big Data – Intelligence Artificielle ;**
- **Informatique et numérique appliqués.**

## DÉBOUCHÉS

Chargé d'études statistiques, data manager, assistant data scientist/data analyst, data engineer, chargé d'études marketing.

## TYPES D'ENTREPRISES/ SECTEURS

Au sein de service de contrôle qualité, de marketing, d'audit ou de laboratoires de recherche dans des sociétés de services, des groupes financiers ou bancaires, des services de R&D, des entreprises de production ou des administrations.

**Possibilité d'exercer dans une très grande diversité de secteurs :** Big Data, Business Intelligence, biotechnologies, pharmaceutique, médical, social, environnement, agronomie, gestion, banque-finance-assurance, marketing, sciences humaines, criminologie, télécommunications, tourisme, communication.

## EXEMPLES DE MISSIONS

- Participer au déploiement d'une solution décisionnelle ;
- Recueillir, traiter et étudier les données statistiques pour produire des analyses métiers et des recommandations ;
- Construire et faire évoluer les rapports issus de la Business Intelligence (BI) & du Web Analytics pour permettre aux différentes équipes d'avoir une vision cohérente sur les résultats d'activité des produits et leur bon fonctionnement technique ;
- Gérer les outils d'analyses permettant aux décideurs internes ou aux clients de suivre l'évolution de leurs sites ou produits.

**B.U.T. 2**  
STAGE OU  
APPRENTISSAGE

**B.U.T. 3**  
APPRENTISSAGE

DÉJÀ AU



#RévéléateurDeTalents

# LES B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

# MMI

## (MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET)

### MENTIONS

- Stratégie de communication numérique et design d'expérience ;
- Création numérique ;
- Développement web et dispositifs interactifs.

### ACCÈS

Après un Bac général, un Bac technologique STMG ou STI2D.

### POURSUITE D'ÉTUDES

La spécialité MMI permet d'accéder ensuite aux familles de formations suivantes au sein du CFA Afia :

- **Marketing digital - E-business ;**
- **Édition de contenus numériques ;**
- **Développement informatique et applications.**

### DÉBOUCHÉS

Développeur web front/back, webdesigner, UX/UI designer, intégrateur web, infographiste 2D/3D, motion designer, intégrateur de dispositifs de réalité virtuelle, chargé de communication digitale, community manager, chef de projet digital, concepteur/réalisateur multimédia, directeur artistique.

### TYPES D'ENTREPRISES/ SECTEURS

Agence de communication, agence web, studio ou agence de production audiovisuelle, service communication et/ou audiovisuel d'une entreprise ou d'une institution publique.

### EXEMPLES DE MISSIONS

- Mettre en œuvre une stratégie de communication numérique ;
- Concevoir et développer des sites internet, des applications mobiles et/ou des services interactifs ;
- Concevoir le design d'un site internet et de son interface ;
- Développer l'ergonomie d'un produit multimédia ;
- Créer et réaliser des supports de communication digitale.

B.U.T. 2  
STAGE OU  
APPRENTISSAGE

B.U.T. 3  
APPRENTISSAGE

## RENTRÉE 2023



#RévéléateurDeTalents

# LES B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

# GEII

## (GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE)

## MENTIONS

- Électricité et maîtrise de l'énergie;
- Automatismes et informatique industrielle;
- Électronique et systèmes embarqués.

## ACCÈS

Après un Bac général à orientation scientifique,  
Bac technologique STI2D, Bac professionnel MELEC ou SN.

## POURSUITE D'ÉTUDES

La spécialité GEII permet d'accéder ensuite aux familles  
de formations suivantes au sein du CFA Afia :

- **Management des SI – Expertise Informatique;**
- **Développement informatique et applications;**
- **Réseaux – Systèmes – Cloud – IoT;**
- **Informatique et numérique appliqués.**

## DÉBOUCHÉS

Électronicien, automaticien, roboticien, assistant  
ingénieur, technicien de maintenance.

## TYPES D'ENTREPRISES/ SECTEURS

Bureaux d'études électriques ou électroniques, de services de  
production et de réalisation d'installation et de maintenance.

## EXEMPLES DE MISSIONS

- Mise en place de supervision et d'Interface  
Homme-Machine (IHM) sur des automatismes  
existants ou nouveaux;
- Programmer un automate (conception neuve ou rétrofit);
- Configurer une IHM;
- Étudier et mettre en œuvre des équipements  
d'interconnexion de réseaux;
- Participer à la maintenance et la mise à niveau  
technologique de systèmes automatisés  
(diagnostic, réparation et contrôle);
- Participer à la mutation numérique des entreprises  
(industrie du futur, Internet des objets [IoT], réalité virtuelle,  
intelligence artificielle, Cloud, Big Data, cybersécurité).

**B.U.T. 2**  
STAGE OU  
APPRENTISSAGE

**B.U.T. 3**  
APPRENTISSAGE

BIENTÔT AU



#RévéléateurDeTalents

# LES B.U.T.

BACHELORS  
UNIVERSITAIRES  
DE TECHNOLOGIE

# RT (RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS)

## MENTIONS

- Cybersécurité;
- Réseaux opérateurs et multimédia;
- Internet des objets et mobilité;
- Pilotage de projets réseaux;
- Développement Système et Cloud.

## ACCÈS

Après un Bac général à orientation scientifique, Bac technologique STI2D.

## POURSUITE D'ÉTUDES

La spécialité RT permet d'accéder ensuite aux familles de formations suivantes au sein du CFA Afia :

- **Management des SI – Expertise Informatique;**
- **Développement informatique et applications;**
- **Réseaux – Systèmes – Cloud – IoT.**

## DÉBOUCHÉS

Technicien supervision informatique, technicien déploiement informatique, technicien administration et sécurisation informatique, technicien de maintenance informatique.

## TYPES D'ENTREPRISES/ SECTEURS

Dans les sociétés de service et auprès des constructeurs d'équipements réseaux, chez les opérateurs de télécommunications et les fournisseurs d'accès internet, au sein des entreprises et administrations ayant leur propre système d'information et de communication, chez les installateurs de téléphonie et dans les ESN..

## EXEMPLES DE MISSIONS

- Conception et administration de l'infrastructure du réseau informatique d'une entreprise;
- Installation et administration des services réseau informatique d'une entreprise;
- Déploiement et administration des solutions fixes pour les clients d'un opérateur de télécommunication;
- Déploiement des systèmes de communication;
- Automatisation du déploiement et de la maintenance des outils logiciels;
- Audit de sécurité.

**B.U.T. 2**  
STAGE OU  
APPRENTISSAGE

**B.U.T. 3**  
APPRENTISSAGE

BIENTÔT AU



#RévéléateurDeTalents



## CONTACTS AFIA / I.U.T.

SCANNEZ LES QR CODES POUR ACCÉDER AUX  
ADRESSES E-MAIL PLUS FACILEMENT!



### CFA AFIA

Sylvain VAIRELLES  
MANAGER DE DÉPARTEMENT ALTERNANCE

← [svairelles@cfa-afia.fr](mailto:svairelles@cfa-afia.fr)

Tél. 06 14 58 11 67



### I.U.T. DE BOBIGNY

DÉPARTEMENT MMI

Tél. 01 48 38 88 42

← [mmi.iutb@univ-paris13.fr](mailto:mmi.iutb@univ-paris13.fr)



### I.U.T. DE MONTREUIL

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Tél. 01 48 70 37 12

← [informatique@iut.univ-paris8.fr](mailto:informatique@iut.univ-paris8.fr)



### I.U.T. DE PARIS - RIVES DE SEINE

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Tél. 01 76 53 47 25

← [secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr](mailto:secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr)



DÉPARTEMENT STID

Tél. 01 76 53 48 23

← [secretariat-stid.iutparis-seine@u-paris.fr](mailto:secretariat-stid.iutparis-seine@u-paris.fr)



### I.U.T. DE VÉLIZY - RAMBOUILLET

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Tél. 01 39 25 48 12

← [secretariat.info@iut-velizy.uvsq.fr](mailto:secretariat.info@iut-velizy.uvsq.fr)



DÉPARTEMENT MMI

Tél. 01 39 25 48 47

← [secretariat.mmi@iut-velizy.uvsq.fr](mailto:secretariat.mmi@iut-velizy.uvsq.fr)



### I.U.T. D'ORSAY

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

← [info-apprentissage.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr](mailto:info-apprentissage.iut-orsay@universite-paris-saclay.fr)

## NOS ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES



cfa-afia.com  
 contact@cfa-afia.fr  
 01 76 91 59 13




  
 @cfaafia

## ILS CONSEillent, SOUTIENNENT ET ENCOURAGENT LE DÉVELOPPEMENT DU CFA



ENTREPRISES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CFA AFIA