

B.U.T. 2-3 Science des Données

Titre RNCP niveau 6 - (code RNCP 35402 - code diplôme 25111402)



Objectifs

Le **B.U.T. Science des Données** forme des techniciens capables d'aider à la prise de décision par des activités de **gestion des données** (data management), d'**analyse et programmation statistiques**, et de **restitution**. Les diplômés sont capables non seulement de collecter les données, de s'assurer de leur qualité, de leur cohérence, de leur sécurité et de leur pérennisation, mais aussi de les stocker dans des bases de données structurées, d'assurer leur accessibilité, leur transmissibilité, leur extraction et leur analyse statistique pour produire des outils décisionnels.

Le parcours « Science des données : visualisation, conception d'outils décisionnels » vise à former des professionnels compétents dans la **mise en œuvre de tout ou partie du processus décisionnel**, ayant notamment la capacité à automatiser différentes étapes d'une solution dédiée. Leurs compétences leur permettent d'assurer la **gestion des connexions aux données sources, la transformation et le nettoyage des données (ETL), la modélisation et l'application de calculs métiers, la production de restitutions**

visuelles (Dataviz) à travers des outils de reporting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.

Le B.U.T. Science des Données permet d'acquérir le niveau Licence et les ECTS correspondants et de poursuivre par un cursus ingénieur ou Master universitaire Informatique.

Compétences visées

Traiter des données à des fins décisionnelles – Analyser statistiquement les données – Valoriser une production dans un contexte professionnel – Développer un outil décisionnel.

Débouchés

Data Analyst; Développeur décisionnel / BI; Chargé d'analyse et de reporting; Data Manager; Gestionnaire de données; Chef de projet AMOA

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1219 h sur 24 mois.

Parcours alterné possible en entrée directe en BUT 3 de 533 h pour 12 mois

B.U.T. 2 et 3 : 1 semaine en formation / 1 semaine en entreprise

Informations pratiques

Promo 2023/2025 :

BUT 2 : Du 15/09/23 au 05/09/24

BUT 3 : Du 16/09/24 au 05/09/25

BUT 3 2023/2024 : Du 08/09/23 au 03/09/24

143 avenue de Versailles
75016 Paris
France

Prérequis et admission

- Avoir validé une 1ère année de B.U.T. 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

B.U.T. 2ème année

Enseignements	Volume
Situation d'apprentissage et d'évaluation	160 h
- Collecte automatisée de données web	-
- Intégration de données dans un datawarehouse	-
- Description et prévision de données temporelles	-
- Conformité réglementaire pour traiter des données	-
- Démarche Portfolio	-
- Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	-
- Reporting d'une analyse multi variée	-
- Stage	-
Ressources	480 h
- Utilisation avancée d'outils de reporting	-
- Systèmes d'information décisionnels	-
- Technologies web	-
- Programmation statistique automatisée	-
- Algèbre linéaire	-
- Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	-
- Anglais professionnel	-
- Communication organisationnelle et professionnelle	-
- Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision	-
- Programmation objet	-
- Projet Personnel et Professionnel 3	-
- Automatisation et test en programmation	-
- Méthodes factorielles	-
- Classification automatique	-
- Anglais scientifique et argumentation	-
- Communication scientifique et argumentation	-
- Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique	-
- Projet Personnel et Professionnel 4	-
- Préparation/Intégration de données	-
- Programmation web	-
Heures de professionnalisation	46 h
Total	686 h

B.U.T. 3ème année

Enseignements	Volumes
Situation d'apprentissage et d'évaluation	144 h
- Analyse et conception d'un outil décisionnel	-
- Migration de données vers/depuis environnement NoSQL	-
- Mise en oeuvre d'un processus de Datamining	-
- Démarche Portfolio	-
- Développement et test d'un outil décisionnel	-
- Stage	-
Ressources	336 h
- Bases de données NoSQL	-
- Data mining	-
- Anglais pour coopération int. et enjeux int. des données	-
- Communication des données, éthique et responsabilité	-
- Développement logiciel	-
- Programmation web pour la visualisation	-
- Projet Personnel et Professionnel 5	-
- Heures accompagnement Afia	-
- Big Data : stockage et extraction	-
- Méthode statistiques pour l'IA	-
- Anglais pour la communication	-
- Communication pour le management	-
- Gestion de données complexes	-
Heures de professionnalisation	53 h
Total	533 h



—
de taux de réussite*



—
d'insertion pro à 3
mois*

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

IUT Paris Rive de Seine

Département STID

secretariat-stid.iutparis-seine@u-paris.fr

01 76 53 48 23

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 | 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.