BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

SCIENCE DES DONNÉES (EX-STID)

SD

PARCOURS : SCIENCE DES DONNÉES : EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE

PARCOURS : SCIENCE DES DONNÉES : VISUALISATION, CONCEPTION D´OUTILS DÉCISIONNELS

IUT de PARIS
rives de seine

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) Science des Données (anciennement B.U.T. STID) 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 alors 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.

UN CURSUS INTÉGRÉ DE 3 ANS



CHOIX DU PARCOURS DÈS LA 2ÈME ANNÉE

Exploration et modélisation statistique (EMS)

Ce parcours vise à former des professionnels compétents dans le recueil, le traitement et l'analyse statistique des données. Leurs compétences leurs permettent de participer à la définition et au recueil des données pertinentes pour répondre à une problématique donnée, au choix des outils statistiques appropriés selon les situations rencontrées, de mettre en oeuvre ces outils dans le cadre d'une analyse ou d'une modélisation et de produire des résultats pertinents et rigoureux sous forme de rapports, tableaux et graphiques.

Visualisation, conception d'outils décisionnels (VCOD)

Ce parcours vise à former des professionnels compétents dans la mise en oeuvre 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 (datavisualisation) à travers des outils de re-porting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.

BACHELOR

UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

LES + DU B.U.T.

- **Encadrement et suivi individualisés pour chaque étudiant**
- **Mixité des équipes pédagogiques : enseignants chercheurs et invervenants professionnels**
- **Partenariats avec les entreprises et acteurs du monde socio-économique**
- **Pédagogie en mode projet**
- **Acquisition d'une double culture : académique et professionnelle**
- **Expériences à l'international**

LA PÉDAGOGIE À L´IUT

Le B.U.T. repose sur une pédagogie innovante fondée sur l'**approche par compétences**. En lien constant avec le milieu socio-économique, l'étudiant acquiert un **savoir universitaire et académique** riche, mobilisé dans le cadre de **mises en situation professionnelle** réelles ou fictives au prisme des compétences ciblées. À cela, s'ajoute l'adoption d'une démarche autoréflexive appelée **démarche portfolio** permettant à l'étudiant d'être totalement acteur de sa formation et d'apprécier sa montée en compétences au fur et à mesure de sa trajectoire et de ses trois années de formation.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- **3 ans**
  180 crédits ECTS
  grade licence
- **30h/semaine en moyenne**
- **22 à 26 semaines de stage**
- **Alternance**
  Possibilité d'alternance dès la 2ème année pour les parcours EMS et VCOD
- **Mobilité à l'international**
  Possibilité de stage ou semestre à l'étranger dans des établissements partenaires

APRÈS LE B.U.T.

La finalité de professionnalisation du Bachelor Universitaire de Technologie Science des Données permet d'envisager une insertion professionnelle immédiate dans les métiers suivants : chargé d'études statistiques, développeur statistique, data-analyst, statisticien, data-scientist, chargé d'étude marketing, chargé d'analyse et de reporting, analyste big data, développeur décisionnel/BI, chargé d'analyse et de reporting, data-manager, gestionnaire de données, chef de projet AMOA, développeur big data...
Il offre aussi la possibilité d'une poursuite d'études en master ou en école spécialisée.

COMMENT REJOINDRE L'IUT ?

Le B.U.T. Science des Données est une formation publique, sélective et accessible en 1ère année à des bacheliers issus des filières générale et technologique ou d'étudiants en réorientation. Le recrutement s'effectue sur dossier, complété éventuellement d'un entretien. La motivation constitue le principal critère de sélection.

Pour candidater en 1ère année de B.U.T.,

une solution simple et unique : parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Possibilité d'admission parallèle en 2ème et 3ème années de B.U.T. (modalités de candidature et de sélection + calendrier sur le site web de l'IUT)

SCANNEZ-MOI POUR PLUS D'INFOS !





L'IUT, UNE EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE

Composante d'Université Paris Cité, L'IUT de Paris - Rives de Seine propose toutes les infrastructures propices à un environnement de travail favorable et épanouissant (un plateau technique performant, une bibliothèque, un espace *coworking*, des salles de pédagogie active, un tiers lieu, un jardin partagé...) ainsi qu'une vie étudiante animée et engagée avec ses associations étudiantes.

département Science des Données
secretariat-stid.iutparis-seine@u-paris.fr
tél. : +33 (0)1 76 53 48 23

143 avenue de Versailles, Paris 16
iutparis-seine.u-paris.fr

IUT de Paris - Rives de Seine
Université Paris Cité

IUT de PARIS
rives de seine