

BACHELOR

UNIVER

SITAIRE DE

TECHNO

LOGIE

STATISTIQUE

ET INFOR

MATIQUE

DECISION

NELLE

IUT de PARIS

rives de seine

PARCOURS : SCIENCE DES DONNÉES : EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE

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

## PRÉSENTATION

Le Bachelor Universitaire de Technologie STID forme en 3 ans 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. La formation permet d'acquérir des connaissances et compétences en lien avec la construction d'indicateurs quantitatifs et l'usage d'outils d'analyse statistique pour la prise de décision. À partir de la 2<sup>ème</sup> année, sont proposés 2 parcours de spécialisation qui articulent des enseignements de mathématiques appliquées et d'informatique, d'outils de compréhension du monde socio-économique (gestion, économie, management, pilotage) en impliquant fortement la communication orale et écrite, l'anglais scientifique et professionnel.

## MODALITÉS

Sur l'ensemble du cursus et selon un programme national, sont proposées 1800 heures d'enseignements, 600 heures de projets tutorés et de 22 à 26 semaines de stages. L'alternance est également possible à partir de la 2<sup>ème</sup> année et dans ce cadre, les périodes en milieu professionnel tiennent lieu de stage.

L'acquisition des compétences et des connaissances se fait au travers de cours magistraux, de travaux dirigés, de TP, de travaux de groupe et de mises en situation professionnelle. Leur évaluation se fait par contrôle continu.

Dans le cadre du B.U.T., la mobilité internationale est possible et peut prendre la forme de stages à l'étranger.

## LES COMPÉTENCES COMMUNES AUX PARCOURS DU B.U.T. STID

Le B.U.T. STID vise le développement de trois compétences communes aux 2 parcours :

- Traiter des données à des fins décisionnelles
- Analyser statistiquement les données
- Valoriser une production dans un contexte professionnel



SCIENCE DES DONNÉES :  
EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE

Ce parcours vise à former des professionnels dans le recueil, le traitement et l'analyse statistique des données. Les compétences acquises permettent :

- de participer à la définition et au recueil des données pertinentes pour répondre à une problématique donnée,
- d'opérer des choix d'outils statistiques appropriés selon les situations rencontrées,
- de mettre en œuvre ces outils dans le cadre d'une analyse ou d'une modélisation,
- de produire des résultats pertinents et rigoureux sous forme de rapports, tableaux et graphiques.

SCIENCE DES DONNÉES :  
VISUALISATION, CONCEPTION D'OUTILS DÉCISIONNELS

Ce parcours vise à former des professionnels dans la mise en œuvre de tout ou partie du processus décisionnel, et la capacité à automatiser différentes étapes d'une solution dédiée. Les compétences acquises permettent :

- de gérer des connexions aux données sources, de transformer et nettoyer des données (ETL),
- d'assurer la modélisation et l'application de calculs métiers,
- de produire des restitutions visuelles (Dataviz) à travers des outils de reporting et des tableaux de bords adaptés et accessibles pour des utilisateurs finaux non-initiés.

## ET APRÈS ?

La finalité de professionnalisation du Bachelor Universitaire de Technologie STID permet d'envisager une insertion professionnelle immédiate. Il offre aussi la possibilité d'une poursuite d'études en Master d'informatique décisionnelle ou de mathématiques appliquées, en école d'ingénieur ou en école de commerce.

Pour candidater, une solution simple et unique



COMMENT

REJOINDRE L'IUT ?

Formation publique et sélective, le B.U.T. STID est à destination des bacheliers issus des filières générale et technologique, ou d'étudiants en réorientation.

Le recrutement s'effectue sur dossier, complété éventuellement d'un entretien oral. La motivation constitue le principal critère de sélection.

Plus d'informations



SCIENCE DES DONNÉES :  
EXPLORATION ET MODÉLISATION STATISTIQUE  
Fiche RNCP n° 35401 / Code diplôme : 25111401

SCIENCE DES DONNÉES :  
VISUALISATION, CONCEPTION D'OUTILS DÉCISIONNELS  
Fiche RNCP n° 35402 / Code diplôme : 25111402

IUT de PARIS  
rives de seine

département STID

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

