

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 permet à l'étudiant d'acquérir les connaissances et compétences en lien avec la construction d'indicateurs quantitatifs et l'usage d'outils d'analyse statistique pour la prise de décision. Préparant aux métiers de la data, la formation articule : 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

Conférant le grade licence et d'une durée de trois ans, le Bachelor Universitaire de Technologie STID est proposé en formation initiale classique ou dans le cadre de l'alternance (dès la 2<sup>ème</sup> année).

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. Dans le cadre de l'alternance, 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.

## LA PROFESSIONNALISATION PAR LA TECHNOLOGIE

La caractéristique fondamentale de l'IUT est l'articulation étroite de la dimension académique et pluridisciplinaire de l'université avec les acteurs et ressources du milieu socio-professionnel. Chaque étudiant bénéficie d'une pédagogie innovante, individualisée et différenciée, propice au développement de son projet personnel et professionnel, à partir d'un programme national et d'un référentiel de compétences construits avec l'environnement socio-économique.

BACHELOR

UNIVERSITAIRE

DE TECHNOLOGIE

## LES PARCOURS DU B.U.T. STID

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.

## APRÈS LE B.U.T. STID

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 Bachelor Universitaire de Technologie STID est à destination des bacheliers issus des filières générale et technologique, ou d'étudiants en réorientation.

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

Plus d'informations



**IUT de PARIS**  
rives de seine

département STID

secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

tél. : +33 (0)1 76 53 48 23

143 avenue de Versailles, Paris 16

 @lutParis

 /iutparis

 IUT de Paris - Rives de Seine  
Université de Paris