

B.U.T

Science des données



Les titulaires du **Bachelor Universitaire de Technologie Science des données** possèdent une expertise large dans l'accès et la gestion **informatique des données**, du **traitement statistique** et la communication des résultats. Si vous êtes intéressé.e par les **Big-Data** et l'Intelligence Artificielle (**IA**), si vous recherchez une **formation post-bac reconnue et selective**, alors notre formation vous permettra d'acquérir un socle de connaissances solide nécessaire pour poursuivre votre formation vers ces domaines d'activité.

Atouts de la formation

- Durée de la formation : **3 ans** en 6 semestres (env. 2 000h)
- Groupes de 28 étudiants
- Présence aux enseignements obligatoire et contrôlée
- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine
- Volume horaire hebdomadaire : environ 32 heures
- 600h de projets (SAÉ)
- Contrôle continu des connaissances

En formation initiale :

- Stages de 22 à 26 semaines en S4 et S6 (possibilité de les effectuer à l'étranger)

En alternance dès la 2^{ème} année :

en collaboration avec le CFA SUPALIA

- 2 jours en entreprise
- 3 jours à l'IUT
- En temps complet en entreprise de partir du mois de juin



1 parcours

Exploration et modélisation statistique

Formation initiale,
Formation en apprentissage possible dès la 2^e année

Après le BUT ?

La formation en B.U.T SD lie la théorie et la pratique. Ceci permet à la fois les poursuites d'études ou l'insertion professionnelle immédiate, et facilite les perspectives de carrières.

Quelques exemples après le BUT SD

L'insertion professionnelle en tant que :

- Développeur décisionnel
- Gestionnaire de données
- Développeur statistique
- Chargé.e d'études statistiques



La poursuite d'études

- Master en Mathématiques et Informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
- Écoles d'ingénieurs (ENSAI, INSA, Polytech, universités de Technologie...)
- Écoles de commerce

Nous rejoindre

- Bachelier Technologique (STI2D)
- Bachelier Général avec au moins une option obligatoire : Maths, NSI, Sciences de l'Ingénieur, Sciences économiques et sociales
- Candidater via la plateforme PARCOURSUP

Programme (180 ECTS)



Science des données



Semestre 1

- Remise à niveau (Maths, info, éco)
- Outils mathématiques pour les statistiques
- Introduction à l'informatique et au décisionnel
- Probabilités / statistiques descriptives
- Communication, anglais, gestion et économie

Semestre 3

- Technologie web et dataviz
- Estimation et tests d'hypothèses
- Techniques de sondage
- Communication, anglais, gestion et économie

Semestre 5

- Base de données NoSQL
- Méthode avancée de datamining
- Modélisation statistique
- Communication, anglais, gestion et économie

Semestre 2

- Introduction à la statistique inférentielle
- Bases de données et informatique décisionnelle
- Introduction algèbre linéaire
- Communication, anglais, gestion et économie

Semestre 4

- Introduction au datamining
- Automatisation
- Modélisation linéaire
- Communication, anglais, gestion et économie
- **Stage 1**

Semestre 6

- Big data stockage extraction
- Méthode statistiques pour l'IA
- Communication, anglais, gestion et économie
- **Stage 2**



Nous contacter

Formation initiale

01 49 40 21 46
iutv-secrstid@univ-paris13.fr

Apprentissage

01 49 40 32 81
iutv-secrinfoapp@univ-paris13.fr

Pôle des Relations Extérieures

01 49 40 39 07
iutv-info-creip@univ-paris13.fr



iutv.univ-paris13.fr

Nous rencontrer

TRAIN ligne H depuis la Gare du Nord (10mn),
arrêt Epinay-Villetaneuse

BUS 361 ou 256

TRAMWAY T8 terminus Villetaneuse Université

TRAM T11 express arrêt Villetaneuse Université

Université Sorbonne Paris Nord
IUT de Villetaneuse
99 avenue Jean-Baptiste Clément
93430 VILLETANEUSE

