IUT Villetaneuse
Université Sorbonne Paris Nord

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD

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'Intélligence 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. 2 000 heures)
- 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
- 600 h de projets (SAÉ)
- Contrôle continu des connaissances

En formation initiale :

- Stages de 22 à 26 semaines :
  8 - 10 semaines en 2ème année
  14 - 16 sermaines en 3ème année
  (possibilité de les effectuer à l'étranger)

En alternance dès la 2ème année :

en collaboration avec le CFA SUPALIA

- 2 jours en entreprise
- 3 jours à l'IUT

supalia
Oser le talent

1 parcours
Exploration et modélisation statistique

Formation initiale,
Formation en apprentissage possible dès la 2e 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

UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD MEMBRE :
CAMPUS CONDORCET PARIS - AUBERVILLIERS | ASPC Alliance Sorbonne Paris Cité

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 2

- Introduction à la statistique inférentielle
- Bases de données et informatique décisionnelle
- Introduction algèbre linéaire
- 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 4

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

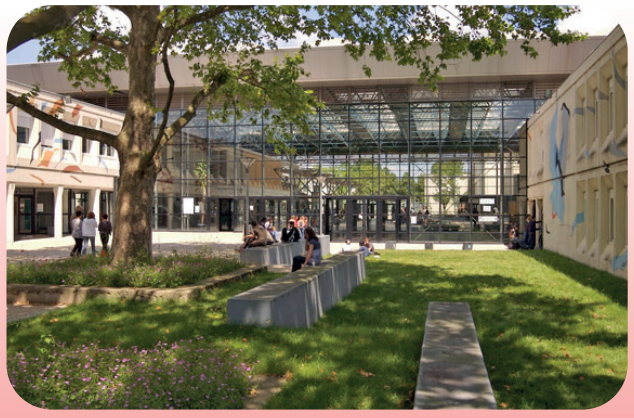
Semestre 5

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

Semestre 6

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

Document non-contractuel -Février 2025



Nous contacter

Formation initiale
01 49 40 21 86
iutv-secrstid@univ-paris13.fr

Pôle des Relations Extérieures
01 49 40 39 07
iutv-relations-exterieures@univ-paris1

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

