

Diplôme universitaire de technologie | Contrat d'apprentissage | Contrat de professionnalisation  
RNCP

# DUT Statistique et Informatique Décisionnelle (DUT2\_STID)

## PRÉSENTATION

### ► Présentation de la formation

1/ Parce que la mission principale de l'IUT de Paris est la professionnalisation, l'apprentissage est désormais un de ses axes stratégiques. Ce mode de formation permet en effet à l'alternant d'acquérir des compétences en situation et de construire son projet professionnel en totale immersion dans le monde socio-économique.

2/ Le DUT STatistique et Informatique Décisionnelle (STID) développe les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle :

- manager des données : concevoir, créer, mettre à jour et administrer une base de données.
- maîtriser les étapes de la démarche du statisticien : collecter des données, contrôler leur qualité, organiser et stocker, extraire et présenter des informations pertinentes, analyser des statistiques et présenter des résultats.
- posséder une compétence particulière dans le domaine de l'informatique décisionnelle : participer à la mise en place et à l'exploitation de systèmes d'information décisionnelle. concevoir des indicateurs de performances, réaliser des tableaux de bord, faire du reporting.
- intervenir dans l'extraction de la connaissance à partir d'entrepôts et magasins de données par des méthodes statistiques dédiées (data mining).

3/ L'enseignement est conçu de manière à faire acquérir aux alternants non seulement les connaissances nécessaires mais aussi une méthodologie de travail et à développer leur autonomie à travers des enseignements, à la fois fondamentaux et appliqués, et des projets.

Un accompagnement au long de la formation leur permet d'élaborer progressivement leur projet personnel et professionnel.

### ► Métiers visés

Le DUT STID permet d'intégrer rapidement les services statistique, décisionnel, gestion, marketing... de tout type d'entreprises et d'administrations. Les diplômés peuvent accéder à différents métiers tels que :

- Chargé d'études statistiques
- Développeur statistique
- Data-Manager (Gestionnaire de données)

- Chargé d'études ... développeur décisionnel

### ► Rythme d'alternance

Cette formation est ouverte à l'apprentissage au cours de la deuxième année. L'alternance évolue au fur et à mesure du déroulé de la formation selon le rythme suivant :

- de septembre à mi-mai : 2 semaines IUT / 2 semaines entreprise
- de mi-mai à début juin : 3 semaines IUT / 4 semaines entreprise
- de début juin à septembre : entreprise

### ► Dates de la formation et volume horaire

- 1 ère année : > (0 heures)
- 2 ème année : > (555 heures)
- 3 ème année : > (0 heures) Durée : 1 an
- Nombre d'heures : 555h

## UNIVERSITE/ECOLE

### ► Adresse administrative Composante

IUT de Paris - Rives de Seine

143 avenue de Versailles

75016 - PARIS



### ► Siège Établissement

Université Paris Cité

143 avenue de Versailles

75016 - PARIS



## ADMISSION

### ► Conditions d'admission

Pré-requis :

La formation s'adresse exclusivement aux étudiants inscrits en DUT STID, ayant validé leur 1ere année.

Le DUT est une formation sélective à destination principalement de bacheliers issus des filières

générales et technologiques (S, ES, STI2D, STMG, ...), ayant une forte motivation pour le secteur et les métiers de la statistique, du décisionnel, de la data, et pour les études scientifiques appliquées.

Le recrutement en 1ère année s'effectue sur dossier. En l'absence du diplôme requis, l'accès à cette formation est aussi possible par la validation des études, des expériences professionnelles ou acquises personnelles. Dossier à télécharger, à compléter et à transmettre accompagné des pièces justificatives via l'application de candidature en ligne E-candidat.

## ► Modalités de candidature

---

La sélection des candidats ayant validé la 1ère année de DUT STID pour effectuer la 2ème année en alternance se fait sur un entretien de motivation avec le responsable de la formation.

La candidature s'effectue au cours du 2ème semestre de la 1ère année de DUT (jusqu'à fin mai).

Une démarche unique pour se porter candidat en 1ère année de DUT (de janvier à mars) via la plateforme Parcoursup. Vous y trouverez notamment les critères généraux d'examen des vœux et les connaissances et compétences attendues.

L'IUT de Paris étant un établissement sélectif, une attention particulière sera portée à la motivation de la candidature.

## CONTACTS

---

### ► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

---

**Sonia CHERFI**

contact@formasup-paris.com

Pour les publics en situation de handicap (RQTH ou non) : consultez notre page Alternance et Handicap



### ► Vos contacts « École/Université »

---

**SECRETARIAT**

secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

01 76 53 48 23

## PROGRAMME

---

### ► Code RNCP 20650

---

## ► Direction et équipe pédagogique

---

L'enseignement est conçu de manière à faire acquérir aux étudiants non seulement les connaissances nécessaires mais aussi une méthodologie de travail et à développer leur autonomie, à travers des enseignements, à la fois fondamentaux et appliqués, et des projets.

Un accompagnement au long de la formation leur permet d'élaborer progressivement leur projet personnel et professionnel. Des modules leur permettent de s'orienter soit vers une insertion professionnelle immédiate, soit vers une poursuite d'études menant à un diplôme de niveau 6 (licence) ou de niveau 7 (master), et de choisir éventuellement un domaine particulier d'applications professionnelles.

Le corps enseignant est composé d'enseignants universitaires et de professionnels.

### - DIRECTION DE LA FORMATION

Muri Florence, Maître de Conférences, Responsable de la formation, IUT de Paris

### - TITULAIRES

Jollois François-Xavier, Maître de Conférences, IUT de Paris

Sammartino Antoine-Eric, Maître de Conférences Associé, Responsable des relations avec les entreprises, IUT de Paris

Latouche Pierre, Professeur d'Université, IUT de Paris

Mellouk Mohamed, Maître de Conférences, IUT de Paris

Champion Magali, Maître de Conférences, IUT de Paris

Labioud Lazhar, Maître de Conférences, IUT de Paris

Stephan Claire, Professeur Agrégé, IUT de Paris

Lerou Arthur, Doctorant Statistique Map5

### - PROFESSIONNELS

Salaun Nicolas, responsable Pôle statistiques, Médiamétrie

Lebec Ulysse, Data Analyst, Médiamétrie

Nadot Théotime, Data Analyst, Médiamétrie

Clair Marie-Astrid, professeure agrégée de lettres modernes, collège Georges Rouault, Paris

Ledos Jérôme, professeur certifié d'Economie-gestion, Lycée Albert Camus, Bois Colombes

Ronald Jean-Baptiste, professeur certifié d'Economie-gestion, Lycée Charles de Foucauld, Paris

Aajaji Rafika, Senior Statistical Programmer, Parexel international

Bendimerad Sabrine, Data Scientist, EDF

Berthelot Geoffroy, Data Scientist, INSEP

Saulières Guillaume, Chercheur en Epidémiologie, INSEP

Volume horaire  
session 2022 -  
2023 année 1



## Unités d'enseignement

UE 31 : Statistique	130h
UE 32 : Solutions décisionnelles	95h
UE 33 : Environnement économique et professionnel	85h
UE 34 : Application professionnelle	60h
UE 41 : Statistique et Informatique Décisionnelle	105h
UE 42 : Environnement professionnel et domaines d'application	80h
UE 43 : Projet et stage	90h

## ► Modalités pédagogiques

L'enseignement est formé de cours magistraux consolidés par :

- des travaux dirigés
- des travaux pratiques
- et par des projets tutorés à réaliser, individuellement ou en petits groupes de deux à cinq alternants. Ils sont effectués en collaboration avec des professionnels. Les alternants travaillent en autonomie sur des projets (gestion d'enquêtes, projets pluridisciplinaires, projets de synthèse). Les projets tutorés mobilisent les alternants durant 300 heures au total au fil de leur cursus.

Le projet personnel et professionnel aide l'étudiant à mener une réflexion sur son projet après le DUT. Il doit l'amener à mettre en adéquation ses souhaits professionnels, ses aspirations personnelles et ses capacités afin de concevoir un parcours de formation cohérent avec le ou les métiers choisis.

## ► Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances est continu et régulier. Il prend en compte :

- les contrôles individuels écrits et oraux
- les projets
- les mémoires correspondant à des projets
- les travaux de groupe
- les appréciations qualitatives en travaux dirigés et en ateliers
- pour l'apprentissage, les connaissances acquises dans l'entreprise et évaluées conjointement par les maîtres d'apprentissage et les équipes pédagogiques.

## ► Diplôme délivré

---

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) Statistique et Informatique Décisionnelle.  
Diplôme national de niveau 5 du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, délivré par l'IUT de Paris - Rives de Seine - Université de Paris.

## COMPÉTENCES

---

Le technicien titulaire d'un DUT STID aide à la prise de décision par ses activités de gestion des données (data management), d'analyse et programmation statistiques et de restitution. Il organise la collecte des données, s'assure de leur qualité, de leur cohérence, de leur sécurité et de leur pérennisation. Il les stocke dans des bases de données structurées, assure leur accessibilité, leur transmissibilité et leur extraction. Il travaille en mode projet en relation avec un décideur, un service de son entreprise ou un client, pour réaliser une étude statistique.

Les quatre activités de base du diplômé sont donc :

1. Contribuer à la conception d'études, d'enquêtes et à la réalisation d'analyses statistiques,
2. Développer des programmes / applications d'analyse statistique et/ou de restitution,
3. Concevoir, réaliser et gérer des bases de données,
4. Contribuer à la conception de solutions d'informatique décisionnelle.

### ► Compétences en statistique

---

- Utiliser des outils d'analyse statistique pour la prise de décision.
- Développer des indicateurs quantitatifs et de performance.
- Organiser, exploiter et synthétiser les données.

### ► Compétences en informatique décisionnelle

---

- Développer des programmes pour répondre aux besoins des analyses statistiques et de reporting.
- Contribuer à la conception de solutions d'informatique décisionnelle.
- Contribuer à la conception d'études et d'enquêtes et à la réalisation d'analyses statistiques appropriées.

### ► Compétences transverses

---

- Publier les résultats tant à l'oral qu'à l'écrit.
- Communiquer avec des experts métiers.
- Comprendre la structure, le fonctionnement et les enjeux stratégiques d'une organisation.

### ► Compétences transverses

---

- S'adapter à un environnement international.