

# Licence Professionnelle



## Métiers du décisionnel et de la statistique Parcours Data Mining

Cette licence professionnelle répond aux besoins créés par les nouveaux métiers du traitement de l'information. Elle forme ainsi des professionnels capables de traiter de grands ensembles de données et d'en extraire des indicateurs ou des modèles pour éclairer les décisionnaires. Par ailleurs elle bénéficie d'un large partenariat avec les milieux professionnels et les services statistiques des grandes entreprises.

### Quels types de formation ?

Formation en apprentissage  
Formation continue

### Comment s'organisent les études ?

#### ► Formation en apprentissage

Le rythme de l'alternance est de 2 semaines de cours à l'IUT, suivies de 2 semaines en entreprise, avec une période de 16 semaines consécutives en fin d'année.

L'année universitaire est organisée en cinq unités d'enseignements, dont quatre sont décomposées en modules de 21 heures.

#### ► Formation continue

La formation continue est ouverte aux professionnels en reprise d'études. Elle se compose de 20 semaines d'enseignements et de 19 semaines en entreprise, en alternant 2 semaines de cours avec 2 semaines en entreprise.

### Objectifs

Le Data Mining est l'art d'extraire des informations et des connaissances à partir de données. C'est un des éléments fondamentaux de l'informatique décisionnelle (Business Intelligence).

### Compétences visées

- Collecter des données pertinentes, les valider et les structurer dans de vastes entrepôts de données (Data Warehouse)
- Identifier et mettre en oeuvre les traitements statistiques et de Data Mining appropriés pour répondre aux besoins des responsables et des décisionnaires
- Savoir utiliser les grands logiciels spécialisés
- Savoir communiquer et diffuser des résultats

### Moyens pédagogiques

Les enseignements sont composés à la fois d'enseignements théoriques et d'enseignements professionnels, dispensés par des spécialistes du traitement de l'information.

### Perspectives professionnelles

- Statisticien/ne
- Chargé/e d'études statistiques
- Programmeur/euse statistique
- Data Manager
- Gestionnaire de données
- Contrôleur/euse de gestion
- Responsable étude clientèle ou produit



## Comment nous rejoindre ?

### Conditions d'admission

- Être titulaire d'un bac+2 ou 120 ECTS (DUT Scientifique : Statistiques et Informatique Décisionnelle, Informatique... L2 Scientifique ou L2 de Sciences Economique, Gestion...).
- Dossier de candidature à télécharger sur le site internet de l'IUT : [www.iut.parisdescartes.fr](http://www.iut.parisdescartes.fr)
- Sélection sur dossier par l'Université puis entretiens en entreprise pour la signature d'un contrat.

### Spécificités pour la formation en apprentissage

- Avoir moins de 30 ans.
- Dépôt des candidatures par internet à partir de mi-février (plus d'informations sur le site internet de l'IUT : [www.iut.parisdescartes.fr](http://www.iut.parisdescartes.fr)).

### Spécificités pour la formation continue

- Salariés ou demandeurs d'emploi pouvant justifier d'au moins trois années d'expérience professionnelle, dont la spécialité est liée aux métiers du décisionnel.
- En l'absence de diplôme Bac+2, l'accès à cette formation est aussi possible par la validation des études, des expériences professionnelles ou acquis personnels (VAP) : dossier à télécharger sur le site de l'IUT et à remettre à l'appui du dossier de candidature.
- Coût du cycle de formation continue : 6 000 €
- La prise en charge du coût de la formation peut être assurée dans le cadre des dispositifs de Formation Professionnelle en vigueur. Il appartient aux candidats d'effectuer les démarches nécessaires auprès des organismes dont ils dépendent : DRH, OPCO, Pôle Emploi...

### Droits d'inscription universitaire

Obligatoires, ils sont fixés chaque année par arrêté à paraître en juillet.

### CVEC :

Pour plus d'informations : <https://tinyurl.com/wlfyrgu>

## Le contenu pédagogique

La pratique du contrôle continu des connaissances pour l'attribution du diplôme implique la participation des étudiants à tous les cours.

### U.E. 1<sup>1</sup> : HOMOGENEISATION (6 ECTS<sup>2</sup>)

- Statistique
- Informatique

### U.E. 2 : STATISTIQUE (12 ECTS)

- Analyse de données
- Segmentation
- Arbres de décision
- Modèle linéaire généralisé
- Machine Learning

### U.E. 3 : INFORMATIQUE DECISIONNELLE (12 ECTS)

- Base de données
- Programmation statistique
- Système d'information opérationnels et décisionnels
- Intégration et reporting
- Introduction au Big Data

### U.E. 4 : PROFESSIONNALISATION (10 ECTS)

- Introduction à la Data Science
- Conduite de projets
- Ciblage et Scoring
- Gestion et pilotage d'entreprises
- Système d'information géographique et geomarketing

### U.E. 5 : PROJETS TUTEURS (8 ECTS)

- Projets
- Communication - Anglais

### U.E. 6 : STAGE (12 ECTS)

<sup>1</sup>U.E. : Unité d'Enseignement

<sup>2</sup>ECTS : European Credits Transfer System

Descriptif sous réserve de validation par la CFVU de l'Université

## Comment nous contacter ?

### Obtenir les informations pédagogiques :

#### Département STID :

- 01 76 53 48 23
- [secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr](mailto:secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr)

### Obtenir un devis et remplir le dossier de financement :

#### Service Formation Continue et Alternance

- 01 76 53 49 75
- [bernadette.amiaud@parisdescartes.fr](mailto:bernadette.amiaud@parisdescartes.fr)

### IUT de Paris

143, avenue de Versailles

75016 Paris

Tél : 01 76 53 47 00

[www.iut.parisdescartes.fr](http://www.iut.parisdescartes.fr)

- M** Exelmans, Mirabeau, Eglise d'Auteuil, Chardon Lagache
- BUS** 22, 62, 72, PC1,
- RER** Ligne C station Pont du Garigliano
- T** T3 station Pont du Garigliano

