

## LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DU DECISIONNEL 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 décideurs. Par ailleurs elle bénéficie d'un large partenariat avec les milieux professionnels et les services statistiques des grandes entreprises.

### DIPLOME VISE

Type de diplôme : Licence Professionnelle  
Niveau de diplôme : 6  
Fiche RNCP n° : 29969 - <https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rncp/29969>

### PUBLIC VISE - PREREQUIS – ADMISSIBILITE – ADMISSION

**Public :** Salariés en CDI / CDD, intérimaires, demandeurs d'emploi, adultes en reprise d'études.  
**Prérequis :** Bac + 2 ou 120 ECTS (DUT Scientifique : Statistiques et Informatique Décisionnelle, Informatique... L2 Scientifique ou L2 de Sciences Économique, Gestion...)  
Justifier d'au moins 3 années d'expérience professionnelle, dont la spécialité est liée aux métiers du décisionnel.  
**Admissibilité :** Examen approfondi du dossier de candidature  
**Admission :** Entretien de sélection

**VAP 85 :** 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 sous ce lien, rubrique « La VAP 85 à l'IUT de Paris, quelle procédure ? » : <https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/> à compléter et à transmettre accompagné des pièces justificatives via l'application de candidature en ligne E-candidat.

### 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).

### COMPETENCES VISEES

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

### CONTENU DE LA FORMATION

Plaquette et calendrier de la formation :  
<https://iutparis-seine.u-paris.fr/metiers-de-la-data/licence-professionnelle-metiers-du-decisionnel-et-de-la-statistique/>

Programme :

#### U.E. 0 : HOMOGENEISATION

- Statistique
- Informatique

#### U.E. 1 : STATISTIQUE

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

#### U.E. 2 : INFORMATIQUE DECISIONNELLE

- Bases de données
- Système d'Information Opérationnels et Décisionnels
- Programmation statistique
- Intégration et reporting
- Introduction au Big Data

#### U.E. 3 : PROFESSIONNALISATION

- Introduction à la Data Science
- Conduite de projets
- Marketing
- Gestion et pilotage d'entreprises
- Système d'Information Géographique et Géomarketing

#### U.E. 4 : PROJETS TUTEURS

- Projets
- Communication – Anglais

#### U.E. 5 : STAGE

### ÉQUIPE, METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

**Responsable du cycle :** Pierre LATOUCHE, Professeur d'Université

**Équipe pédagogique :** enseignants chercheurs, enseignants, et professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

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

La pédagogie fait une large place à l'initiative du stagiaire et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises.

Stage et projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

**L'assiduité que ce soit en cours ou en stage, est obligatoire ; elle fait l'objet de listes d'émargements par demi-journées.**

**Moyens pédagogiques adaptés :** logiciels professionnels, salles informatiques (1 poste par stagiaire), bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues, supports de cours.

Les stagiaires bénéficient d'un environnement numérique de travail leur permettant de recevoir et consulter des cours, consignes, informations pédagogiques et administratives ainsi que de déposer des documents et partager leur expérience.

## ÉVALUATION DE LA FORMATION – MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES (\*)

**Article 4 - Organisation du contrôle des connaissances et dispositions particulières (\*)** : La scolarité en licence professionnelle se déroule suivant les modalités du contrôle continu et de la session unique. Les notes du contrôle continu sont prises en compte sans autre pondération que les coefficients affectés aux UE et aux ECUE définis à l'article 2. [...] L'assiduité est obligatoire [...].

**Article 5 - Validation des études (\*)** : [...] La licence professionnelle est délivrée par le Président de l'université sur proposition du jury d'après l'ensemble des notes et appréciations obtenues au cours de l'année. La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont à la fois obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage, sous réserve d'avoir satisfait aux obligations de présence définies à l'article.

(\*) *extrait des Modalités de Contrôle des Connaissances. Les MCC sont votées annuellement par le Conseil d'Administration de l'IUT de Paris – Rives de Seine et par les instances de l'Université. Elles sont remises au stagiaire dès l'entrée en formation. Seules les MCC votées au titre de l'année universitaire pour laquelle le stagiaire FC est inscrit en formation font foi.*

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

- Statisticien/ne
- Data analyst, Data Scientist
- Programmeur/euse statistique
- Data Manager
- Gestionnaire de données
- Contrôleur/euse de gestion
- Responsable étude clientèle ou produit

## VALIDATION DES ACQUIS

**Validation des Acquis de l'Expérience** : cela permet à toute personne, quels que soient son âge, son niveau d'études ou son statut, de faire valider les acquis de son expérience pour obtenir une certification professionnelle. Une année d'expérience minimum en rapport avec le contenu de la certification visée est nécessaire. Ainsi, la VAE permet d'obtenir, en totalité ou en partie, un diplôme, un titre ou un certificat de qualification professionnelle inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/la-vaef/>

**Validation des Acquis Professionnels (VAP 85)** : cela permet d'accéder directement à une formation universitaire sans avoir le diplôme requis, en faisant valider une expérience professionnelle (salarisée ou non), les formations suivies ou les acquis personnels développés hors de tout système de formation.

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/>

## MODALITES DE CANDIDATURE

**Session de candidature** : 15/02/2022 au 03/06/2022  
**Candidature en ligne** : <https://ecandidat.app.u-paris.fr/sh1/>

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**Déroulement de la formation** : à temps plein et en continu  
**Dates de la formation** : 26/09/2022 au 30/06/2023  
**Enseignement théorique** : 20 semaines soit 665 heures  
**Stage obligatoire** : 14 semaines soit 469 heures (35 h hebdomadaires)  
**Horaires** : 9 h 00 à 12 h 30 - 13 h 30 à 17 h 00 (sous réserve de modification)  
**Nombre de stagiaires par groupe** : en moyenne 25 personnes (groupe mixte formation apprentissage et formation continue).

*Les formations sont délivrées en présentiel. Toutefois l'IUT de Paris – Rives de Seine pourra être amené à assurer ses activités pédagogiques en mode distanciel si la situation sanitaire l'exige et conformément aux directives ministérielles.*

## COUT ET DROITS D'INSCRIPTION UNIVERSITAIRE

**Coût du cycle d'enseignement théorique** : 7 980,00 € nets  
(tarif sous réserve d'approbation par les instances de l'Université - établissement public non assujéti à la TVA).  
**Droits d'inscription universitaire** : obligatoires ; ils sont fixés chaque année par arrêté du MESRI.  
**CVEC** : <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

**Salariés** : 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...

**Demandeurs d'emploi** : sous certaines conditions, vous pouvez bénéficier de l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) ou obtenir une Autorisation d'Inscription à un Stage de Formation (AISF). Les démarches doivent être faites auprès du conseiller Pôle Emploi.

**CPF** : nous consulter.

## INFORMATIONS PEDAGOGIQUES

### DEPARTEMENT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DECISIONNELLE

☎ 01 76 53 48 23

✉ [secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr](mailto:secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr)

### LIEU DE LA FORMATION

IUT de Paris – Rives de Seine

143, avenue de Versailles - 75016 PARIS

☎ 01 76 53 47 00

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/>

## MONTAGE DU DOSSIER DE FINANCEMENT, DEVIS, CALENDRIER

### SERVICE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

☎ 01 76 53 49 75

✉ [bernadette.amiaud@u-paris.fr](mailto:bernadette.amiaud@u-paris.fr)

### ACCES A L'IUT

 Exelmans, Mirabeau, Église d'Auteuil, Chardon Lagache

 22, 62, 72, PC1

 Pont du Garigliano

 Pont du Garigliano