

UFR Mathématiques

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale

Formation en Alternance

Formation Continue

VAE

• Modalités de candidature :

eCandidat

• Lieux de formation :

Bâtiment Copernic, 5 boulevard Descartes, Champs-sur-Marne,  
77454 Marne-la-Vallée Cedex 2

• Calendrier :

Période stage et/ou rythme de l'alternance : deux jours à  
l'Université / trois jours en entreprise, sauf pour les semaines  
dédiées à l'entreprise selon le calendrier établi chaque année.

• Contacts :

- Responsable de formation : Hervé CLEMENT (LP)

- Secrétaire pédagogique : Marie-Monique RIBON

Bâtiment : Bâtiment COPERNIC

Bureau : 2B183

Téléphone : 0160957532

Email : [marie-monique.ribon@univ-eiffel.fr](mailto:marie-monique.ribon@univ-eiffel.fr)Pour candidater : <https://candidatures.univ-eiffel.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle

(SIO-IP) : [sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / 01 60 95 76 76

# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DU DÉCISIONNEL ET DE LA STATISTIQUE



## Décision et traitement de l'information (data-mining)

LICENCE PROFESSIONNELLE LP

### POUR Y ACCÉDER

Les candidats doivent avoir validé un niveau BAC+2 ou équivalents : L2 Mathématique informatique, Sciences économiques, Mathématiques appliquées aux sciences sociales, DUT STID, DUT informatique, BTS informatique de gestion

### COMPÉTENCES VISÉES

Cette formation permet d'acquérir des compétences sur les outils et méthodes que ce soit pour l'informatique décisionnelle (ex : Suite Microsoft BI), sur les statistiques (ex : SAS, R, Python analyse multidimensionnelle, modèles linéaires ou non linéaires), le Big Data, ainsi que sur le datamining en entreprise. Tout au long de l'année, les étudiants vont participer à des projets de groupe.

Enfin ils auront la possibilité d'acquérir des compétences en communication afin de faciliter leur recherche d'emploi.

### APRÈS LA FORMATION

A l'issue de la formation, les étudiants peuvent prétendre aux postes suivants : analyste, chargé(e) d'étude, data scientist, dataminer, chargé(e) d'étude marketing, prévisionniste, administrateur bases de données, statisticien(ne), consultant(e) en Business Intelligence...

### LES + DE LA FORMATION

La licence professionnelle Data Mining a pour objectif de former des professionnels du traitement de la donnée, opérationnels très rapidement. En effet, dans le cadre de leur alternance, les étudiants sont intégrés dans des directions opérationnelles et peuvent, par exemple, avoir comme mission de concevoir de vastes entrepôts de données ou de mettre en oeuvre des modèles statistiques de prévisions, des scores. Cette formation a pour objectif de former des étudiants à une double compétence statistique et informatique décisionnelle, compétences très demandées de nos jours dans les entreprises compte tenu de l'accroissement des volumes de données et de l'importance de la donnée dans la prise de décision.

La double compétence statistique et informatique de la formation est très appréciée des entreprises de tout secteur. A ce jour, voici celles qui nous accordent leur confiance en recrutant nos étudiants en tant qu'apprenti(e)s ou salarié(e)s : URSSAF, EDF, Engie, Société Générale, La Poste, Orange, SFR, BNP, Carrefour, AXA, Mairie de Paris, Conseil Général d'Ile de France, Le Gan, Air France, Lincoln, SNCF, AVIVA, Disney, ...

Grand nombre d'offres de missions d'apprentissage proposées par nos nombreux partenaires et par le biais du CFA Descartes et des deux Professeurs associés (PAST) dédiés à la formation. Très bon accompagnement des candidats dans leur recherche de mission par apprentissage : rédaction de CV et lettres de motivation, conseil pour les entretiens...

De plus, le corps enseignant de cette formation est composé d'experts du monde universitaire et d'experts du monde professionnel, ce qui permet d'allier la rigueur de la théorie à l'expérience pratique.

## PROGRAMME

### COMPETENCES DISCIPLINAIRES

S1-explorer, décrire, nettoyer et transformer les données  
S2-rechercher des facteurs pertinents  
S3-classifier et segmenter  
S4-échantillonner, modéliser et prévoir : notions clés et stratégies  
S5-modéliser via des méthodes non linéaires classique et avancées  
I1-les bases de données classiques  
I2-nouvelles problématiques et approches des bases de données  
I3-des bases de données aux entrepôts de données  
I4-bases de données et entrepôts de données : outils et offres logicielles  
I5-systèmes d'information et conception de bases et entrepôts de données  
DM1- les principes et la démarche du Data Mining  
DM2-conduite de projets. Recherche documentaire  
DM3-techniques du Data Mining  
DM4-techniques du Data Mining appliquées à des problèmes et métiers d'entreprise  
DM5-Data Mining : outils et offre logicielle. Techniques dévaluation de logiciels

### COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Projet tutoré en fouilles de données  
Stage

### COMPETENCES TRANSVERSALES ET LINGUISTIQUE

Communication  
Anglais