

Licence professionnelle Métier du décisionnel et de la statistique – Parcours : Data Mining

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

La licence professionnelle « Métiers du décisionnel et de la statistique – Parcours : Data Mining » 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.

Dans le cadre de cette formation, l'IUT collabore avec le CFA DIFCAM – Île-de-France.

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

Les compétences visées par la Licence professionnelle « Métiers du décisionnel et de la statistique – Parcours : Data Mining » sont plurielles et diversifiées :

- 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 décisionnaires,
- Savoir utiliser les grands logiciels spécialisés,
- Savoir communiquer et diffuser des résultats.

Programme

ORGANISATION

En collaboration avec le CFA DIFCAM – Île-de-France, la formation se déroule en alternance, sur une année universitaire, principalement sur le site de l'IUT, entre le 1er octobre et le 30 septembre de l'année suivante.

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.

La formation continue, quant à elle, s'adresse à des 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.

L'acquisition des connaissances et des compétences se fait par :

- des enseignements en groupes de travaux dirigés (29 étudiants maximum),
- des études de cas,
- des mises en situations professionnelles (projets tutorés principalement).

Le corps enseignant est composé d'enseignants du second degré, d'enseignants-chercheurs et d'intervenants professionnels.

Les étudiants sont évalués par le contrôle continu des connaissances et compétences, ainsi que par la rédaction et la soutenance orale de mémoires professionnels et de rapports d'activité.

L'assiduité à l'ensemble des enseignements est obligatoire et participe à l'obtention du diplôme.

STAGES

- Obligatoire
- 19 semaines pour la formation continue

Le stage, de 19 semaines, est obligatoire pour la formation continue, et donne lieu à la rédaction et à la soutenance d'un rapport.

En formation en apprentissage, les étudiants suivent le rythme 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'IUT, et rédigent un rapport de fin de cursus et le présentent lors d'une soutenance.

Projets tuteurés :

Les projets tuteurés sont réalisés par des groupes de trois à cinq étudiants. Ils peuvent être effectués dans le cadre de partenariats avec une entreprise, une association ou toute autre organisation. Les étudiants mettent en pratique les savoirs et savoir-faire ainsi que la méthodologie de conduite de projet.

Admission

La Licence professionnelle est accessible à tout titulaire d'un bac + 2 (120 ECTS) ou équivalent :

- . L2 Sciences,
- . L2 Sciences économiques, gestion
- . DUT STID, Informatique...

Dates de candidature

Du 9 mars 2020 au 29 mai 2020

Et après

TAUX DE RÉUSSITE

100 %

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les métiers visés par cette licence professionnelle sont :

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

Contacts

RESPONSABLE(S)

Chef(fe) du département

Dedecker Jérôme
secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

Responsable du diplôme

Latouche Pierre
secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Contact(s) Formation Initiale

Secrétariat pédagogique du département STID
secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr
Tel. 01 76 53 48 23
143, avenue de Versailles
Paris

Contact(s) Formation Continue

Service de la formation continue et de l'alternance
bernadette.amiaud@u-paris.fr
Tel. 01 76 53 49 75
143, avenue de Versailles
Paris

En bref

Composante(s) de la formation

Institut universitaire de technologie

Niveau d'études visé

BAC +3

Durée

1 an

ECTS

60 crédits

Public(s) cible(s)

- . Apprenti - Alternant

- Demandeur d'emploi
- Responsable entreprise
- Salarié - Profession libérale
- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation professionnelle
- Formation en alternance

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

Lieu(x) des enseignements

Site Mirabeau

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation