

DU Dataviz

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

La Dataviz - ou visualisation de données - englobe l'ensemble des techniques de représentation graphique et d'exploration visuelle de vastes ensembles de données. Face à la masse des données brutes aujourd'hui disponibles, sa capacité à extraire des informations pertinentes et compréhensibles fait de la Dataviz un outil essentiel à la prise de décision.

Aussi le Diplôme d'Université (DU) Dataviz offre-t-il une approche concrète et théorique des techniques et des logiciels d'analyse ou de visualisation, comme de leur contexte d'utilisation.

OBJECTIFS

La Dataviz a pour principal objectif d'explorer des données brutes et de les traduire en information interprétable et qualifiée. Elle offre également la possibilité d'engager des stratégies, de faciliter la prise de décision, de communiquer et transmettre. Trois pôles de compétences sont ici nécessaires :

COMPÉTENCES VISÉES

Acquisition des concepts et outils pour la visualisation de données, pour des professionnels ayant pas ou peu de connaissances en statistique et quelques notions d'informatique (logiciels de bureautique).

Programme

ORGANISATION

La formation se déroule à temps partiel et en discontinu.

Dates de la formation : du 09/01/2020 au 25/06/2020.

Enseignements : 21,5 jours répartis sur 12 semaines soit 150 heures (2 jours de cours toutes les 2 semaines).

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 dédié formation continue).

Le DU Dataviz est constitué de 5 certificats qui alternent enseignements théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques :

Voir le programme détaillé :

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec la formation.

S'appuyant sur des outils support expert, chaque module permet d'étudier différentes catégories de données et différents contextes de visualisation parmi lesquels on peut citer : l'opendata, les données en temps-réel, les données socio-économiques, le datajournalisme, la mobilité, les transports, le sport...

Admission

Salariés en CDI / CDD, intérimaires, demandeurs d'emploi, adultes en reprise d'études, souhaitant valider et compléter des acquis professionnels dans le domaine du traitement de l'information.

PRÉ-REQUIS

Avoir un niveau équivalent Bac+2 avec des compétences en statistique et informatique décisionnelle.

Dates de candidature

Du 1 juin 2020 au 30 novembre 2020

Et après

TAUX DE RÉUSSITE

100 %

INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce diplôme permettra aux apprenants d'évoluer vers des postes d'analyse et de visualisation des données dans les entreprises, les administrations et les collectivités territoriales. Il permettra également d'accompagner au niveau technique ces entités dans les évolutions liées à la révolution digitale.

Contacts

RESPONSABLE(S)

Responsable du diplôme

Jollois François-Xavier
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

Public(s) cible(s)

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

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Lieu(x) des enseignements

Site Pajol

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