

DU Dataviz

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

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 et à la communication.

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.

Responsables de l'enseignement : Jonathan El Methni

Forme de l'enseignement : Hybride

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 :

- la communication : savoir formaliser des visuels en cohérence avec le message et en adéquation avec les publics visés,
- la statistique : choisir les bons indicateurs et les bonnes représentations, mais aussi connaître les pièges à éviter,
- l'informatique : savoir élaborer des interfaces intuitives et interactives.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- acquérir 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

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

La formation se déroule à temps partiel et en discontinu.

Lieu de la formation : IUT de Paris - Rives de Seine, site Pajol, 20 quater, rue du Département, 75018 Paris

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

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

- Certificat 1 : Statistique descriptive
- Certificat 2 : Statistique exploratoire
- Certificat 3 : Communication
- Certificat 4 : Visualisation 1
- Certificat 5 : Visualisation 2

Voir le programme détaillé : <https://iutparis-seine.u-paris.fr/metiers-de-la-data/diplome-duniversite-dataviz/>

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

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.

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...

Équipe pédagogique :

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

Ressources matérielles :

Les modules s'appuient sur des partenariats avec des professionnels du secteur, et alternent cours magistraux, ainsi que des travaux pratiques et dirigés sur des outils/logiciels du marché et/ou opensource.

La plateforme Moodle et la licence Zoom de l'Université de Paris seront mises à disposition des apprenants.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

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.

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

Droits de scolarité :

Coût du cycle : 3 000.00 € nets (hors droits d'inscription universitaire).

Droits d'inscription universitaire : obligatoires ; ils sont fixés chaque année par arrêté du Ministère à paraître en juillet.

CVEC : pour plus d'informations : <https://tinyurl.com/ycwwoa9s>

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...

Un devis pourra vous être adressé sur simple demande au SFCA (contact : bernadette.amiaud@u-paris.fr).

Les demandeurs d'emploi, sous certaines conditions, peuvent 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.

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

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

TAUX DE RÉUSSITE

100 %

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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.

En bref

Composante(s)

Institut universitaire de technologie Paris Rives de Seine

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Capacité d'accueil

25 stagiaires

Lieu de formation

Site Pajol

Contacts

Contact administratif

Sophie Maury

sophie.maury@u-paris.fr

Formation Continue

Service de la formation continue et de

l'alternance

f-continue.iutparis-seine@u-paris.fr

Chef(fe) du département

Jean-Michel Poggi

secretariat-stid.iutparis-seine@u-paris.fr

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