



Diplôme
Diplôme
université
générique



Établissement
Université de
Paris

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.

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) :

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, connaître les pièges à éviter,
- l'informatique : savoir élaborer des interfaces intuitives, interactives.

Savoir-faire et compétences

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).

Admission

Conditions d'admission

Sélection du dossier de candidature suivie d'un entretien avec l'équipe pédagogique.

Public cible

- 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.

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](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](mailto: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.

Pré-requis obligatoires

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

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.

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.

Contact(s)

Contacts

François-Xavier Jollois

✉ secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

Secrétariat pédagogique du département STID

☎ 01 76 53 48 23

✉ secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

Service de la formation continue et de l'alternance

☎ 01 76 53 49 75

✉ bernadette.amiaud@u-paris.fr

Infos pratiques



Contacts

François-Xavier Jollois

✉ secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

Secrétariat pédagogique du département STID

☎ 01 76 53 48 23

✉ secretariat-stid@iut.parisdescartes.fr

Service de la formation continue et de l'alternance

☎ 01 76 53 49 75

✉ bernadette.amiaud@u-paris.fr

Lieu(x)

📍 Paris



Programme

Organisation

Référence formation :

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, 143 avenue de Versailles, 75016 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/>

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.

