

# MASTER M1 M2 M3

## Parcours Data Science

## Votre avenir, votre spécialité !

Misez sur l'expertise en data science

### Modalités d'admission

#### M1 - en formation initiale (FI)

Ouvert aux titulaires d'une licence (Bac +3) en Économie, Économie-Gestion, Informatique ou Mathématiques, ou diplôme jugé équivalent.

#### M2 - en alternance (FA)

Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac +4 (M1) en Économétrie, Techniques quantitatives, Statistique, Économie, Finance, Gestion, ainsi qu'aux diplômés des écoles d'ingénieurs et des écoles de commerce.

**Sélection :** dossier de candidature + entretien.

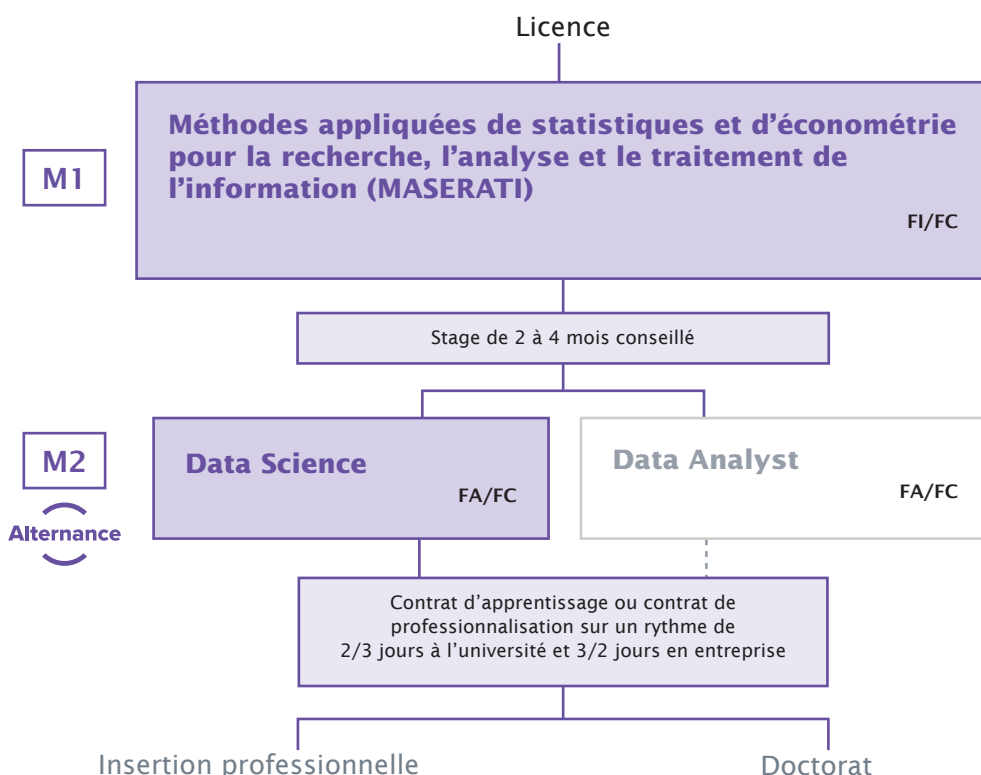
- Les étudiants du M1 MASERATI ayant validé leur 1<sup>re</sup> année de master sont admis de droit.
- Le contrat d'alternance est obligatoire pour l'admission en M2.

#### Formation continue (FC)

##### M1 et M2

Conditions identiques aux FI et FA.

- Tarif de la formation : 7 600 €/an



### Candidatures

- M1 : [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)
- M2 : [eCandidat](http://eCandidat)
- Étudiants internationaux M1 ou M2 (procédure Études en France) : [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)



### Contacts scolarité

- M1 : [m1-ea@u-pec.fr](mailto:m1-ea@u-pec.fr)
- M2 : [m2-maserati@u-pec.fr](mailto:m2-maserati@u-pec.fr)
- Formation continue : [fc-fseg@u-pec.fr](mailto:fc-fseg@u-pec.fr)



### LE DATA SCIENTIST

Spécialiste des statistiques, de l'informatique et du marketing, le Data Scientist recueille, traite, analyse et fait parler les données massives, autrement appelées Big Data, dans le but d'améliorer les performances d'une entreprise.

Généralement rattaché à la direction des systèmes d'information (DSI) d'une entreprise, le Data Scientist a pour objectif d'analyser et d'exploiter toutes les datas des clients, des prospects ou bien encore des employés que l'entreprise récupère via différents canaux. L'objectif est de créer des modèles prédictifs et d'aider la prise de décision par la construction d'algorithmes.

RNCP (Numéro officiel garantissant la reconnaissance de la formation par l'État et la validation de compétences professionnelles) : **39009**

UAI (Numéro officiel identifiant l'établissement auprès de l'Éducation nationale.) : **0941481ZN**



**En savoir plus**  
[fseg.u-pec.fr](http://fseg.u-pec.fr)



## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue du master, le diplômé est capable de :

- mettre en oeuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques ;
- mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés ;
- mettre en oeuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances ;
- contribuer à la transformation en contexte professionnel ;
- réaliser des analyses économiques ;
- aider à la décision par une activité de conseil ou d'expertise ;
- analyser les politiques d'emploi / formation et les contextes territoriaux pour conseiller et accompagner les entreprises et les salariés ou demandeurs d'emploi dans les parcours professionnels ;
- analyser, concevoir et mettre en oeuvre la politique des RH de l'organisation

## INSERTION PROFESSIONNELLE



**Les profils de Data Scientist sont aujourd'hui parmi les plus recherchés sur le marché du travail en France et à l'international.**

Ils travaillent dans tous secteurs d'activité et répondent à tous types de questions (gestion de la relation client, maintenance prédictive, ressources humaines, prévisions financières, objets connectés, détection de fraude, cyber-sécurité, gestion des risques, exploitation des données clients ou encore des données sur internet (Google, Twitter, etc...), ainsi que l'évaluation des politiques publiques (INSEE, OCDE, ...)



## DOCTORAT

Les débouchés de la formation sont à vocation professionnelle. Pour autant, l'obtention d'un M2 permet aussi une poursuite d'études en doctorat de sciences économiques, notamment au sein du laboratoire de recherche ÉRUDITE.

## ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE

La formation est principalement adossée au laboratoire de recherche ÉRUDITE (Équipe de Recherche sur l'Utilisation des Données Individuelles en lien avec la Théorie Économique).

L'équipe de recherche ÉRUDITE a pour objectifs de développer et de promouvoir la recherche en économie.

Elle est membre co-fondateur de la Fédération de recherche du CNRS, TEPP (Théorie et Évaluation des Politiques Publiques). Le laboratoire regroupe deux équipes internes sous la tutelle, l'une de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) et l'autre de l'Université Gustave Eiffel. Les doctorants dépendent de l'école doctorale Organisations Marchés, Institutions (OMI, ED 530).

## LA TAXE D'APPRENTISSAGE : un investissement d'avenir

En versant votre taxe d'apprentissage à la FSEG, vous soutenez des formations d'excellence et l'insertion professionnelle des étudiants.

Liens utiles :

- Déclaration du solde de la taxe d'apprentissage (via la DSN-Urssaf ou MSA)
- Plateforme SOLTéA : fléchage vers l'UPEC
- Sélectionner Faculté de sciences économiques et de gestion (FSEG) - UAI 0941481Z

## VAE

Quels que soient votre âge, votre nationalité, votre statut, vous pouvez prétendre à la VAE si vous justifiez d'une expérience professionnelle et/ou personnelle d'au moins un an en lien direct avec le diplôme.

## Accompagnement des étudiants en situation de handicap

Aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques, l'UPEC vous propose des mesures pour vous permettre d'étudier dans les meilleures conditions.

Contact : [handicap@u-pec.fr](mailto:handicap@u-pec.fr)

