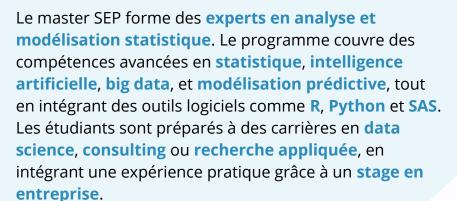


Statistique pour l'évaluation et la prévision

Analyse et politique économique

Le Master SEP, qu'est ce que c'est?











Devenez Data Analyst et Data Scientist!



Data Analyst

Expert en analyse de donnée. Capable d'extraire et visualiser des informations complexes et utiles à la prise de décision à partir de données brutes.

Data Scientist

Expert qui traite de grands

volumes de données et

crée des modèles

mathématiques

prédictifs afin de fournir

des outils d'aide à la

décision avancé.

Un salaire attractif...



Junior (0 à 3 ans d'expérience) : Entre **30 000** et **50 000** € brut par an.

Intermédiaire (4 à 6 ans d'expérience) : Entre 48 000 et 60 000 € brut par an.

Sénior (5 ans d'expérience et plus) : Entre **50 000** et **80 000** € brut par an.

Un large choix de domaines...

Banque

Assurance

Cosmétique

Recherche

Sport

Industrie

Santé

Énergie

Les données sont partout...

Les points forts du master SEP

- → Enseignements dispensés par des professionnels.
- → Projets concrets en groupe pour appliquer nos connaissances.
- → Utilisations de données réelles provenant de multiples domaines.
- → Opportunités d'obtenir des certifications SAS gratuitement.
- → Apprentissage de multiples langages et outils informatiques.



Un master, deux parcours...

Parcours **économique** :

mention Analyse et Politique Économique

Parcours mathématiques:

mention Mathématiques et Applications

À qui s'adresse cette formation?

Étudiants ayant une formation en mathématiques ou en économie.





Au programme...



Semestre 1:

- Économie des institutions
- Économie du sport
- Économie de la santé et de la protection sociale
- Data mining 1
- Excel VBA
- Analyse et visualisation des données
- Implication dans la vie étudiante
- Anglais

Semestre 2:

- Analyse économique de politiques publiques
- Économie industrielle, analyse sectorielle et territoriale
- Projet d'économie industrielle
- Modèles linéaires
- Régression en grande dimension
- SQL
- Management de projet digitaux (RGPD)
- Mémoire de recherche

Semestre 3:

- Méthodes d'évaluation économique quantitative
- Gestion des risques
- Écosystèmes des données massives
- Data Mining 2
- Outils Big Data
- Innovation digitale et transition écologique
- Apprentissage non-supervisé
- Apprentissage supervisé
- Traitement du langage naturel (NLP)
- Séries temporelles et économétrie de panel
- Implication dans la vie étudiante
- Anglais

Semestre 4:

Stage de 6 mois