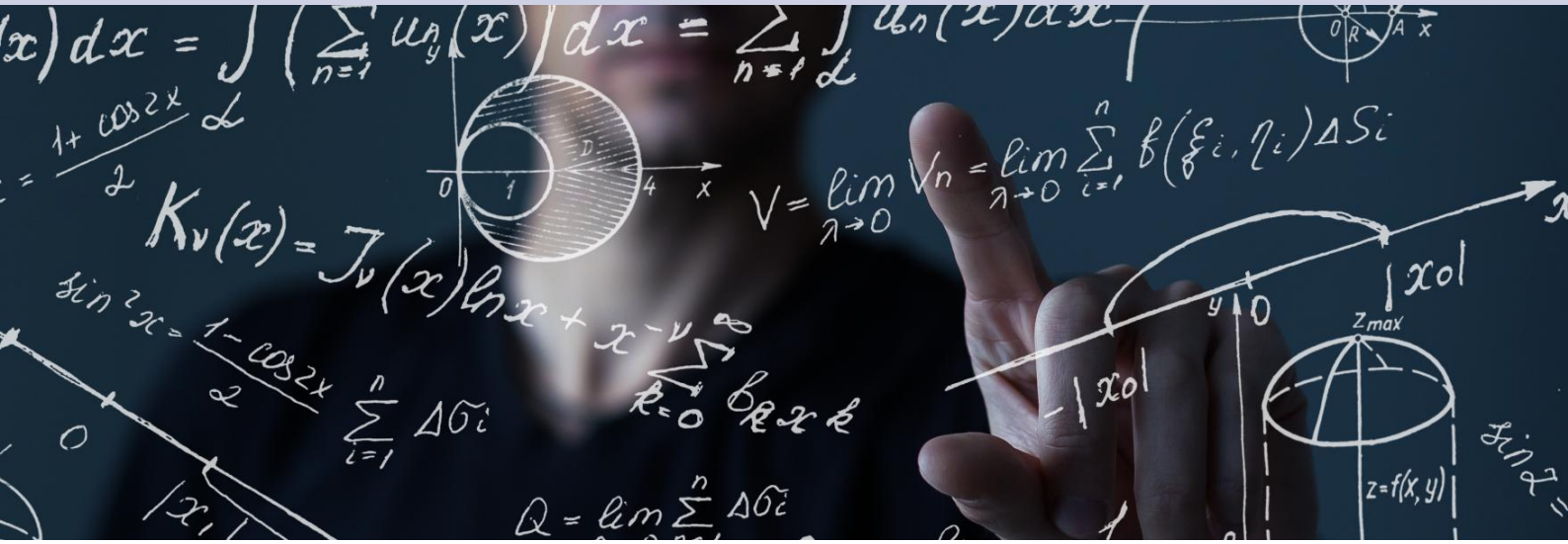
DIPLÔME

Certificat de compétence Data analyst - Chargé(e) d'études statistiques

Code : CC1200A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 40

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus

Objectifs pédagogiques

Apprendre des téchniques de collection et d'analyse des données exploratoire et predictive ; les mettre en place par le biais de logiciels statistiques et langages de programmation.

Compétences et débouchés

- Savoir analyser et visualiser des jeux de données par des méthodes d'analyse multidimensionnelle.
- Utilisation de modèles statistique linéaires pour faire de la prévision d'une variable quantitative à partir de une ou plusieurs variables quantitatives et qualitatives
- Connaître la pratique des enquêtes par sondage et comprendre les théories sous-jacentes à la collecte et à la production des résultats
- Connaissance les techniques de prévision à court terme de séries chronologiques
- Savoir définir et mettre en œuvre une étude de marché
- Capacité de manipuler et d'analyser des données par le biais des logiciels R et SAS

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :
Niveau bac+2, connaissance des outils de base de la statistique: niveau du cours " Techniques de la statistique " STA001

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

- Prévision
- Probabilités
- Statistique
- Analyse factorielle
- Test
- Statistique décisionnelle
- Analyse des données économiques
- Echantillonnage
- Entreprise
- Marketing
- Technique de marketing
- Analyse statistique des données

Régression simple

Sondage

Statistique descriptive

Enquête

Logiciel SAS

Langage R

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat de compétence

Code NSF

114d - Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines

114g - Mathématiques de l'informatique, mathématiques financières, statistique de la santé

Formacode

Statistique [11036]

Code du parcours

CC1200A

Modules d'enseignement

- Analyse des données : méthodes descriptives
- Confidentialité et protection des données
- Enquêtes et sondages
- Introduction aux données fonctionnelles
- Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data
- Modèles linéaires
- Modélisation et prévision des séries chronologiques
- Outils informatiques de la statistique

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam