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

Présentation

Publics / conditions d'accès

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

Objectifs

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.

Modalités de validation

Voir règlement général des certificats de compétence **RAPPEL du règlement :** valider les enseignements avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8, dans un délai maximum de 4 ans.

Ce certificat est proposé à la carte. La durée conseillée pour le réaliser est de 1 à 2 ans.

Compétences

- 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

Valide à partir du 01-09-2025

Code : CC1200A

40 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale : EPN06 - Mathématique et statistique / Giorgio RUSSOLILLO

Responsabilité opérationnelle : Vincent AUDIGIER

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

NSF : Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines (114d) , Mathématiques de l'informatique, mathématiques financières, statistique de la santé (114g)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN06 Mathématiques et statistiques

2 rue conté
Accès 35 3 ème étage porte 19
75003 Paris

Anne - Solenne Maroulle
anne-solenne.marroulle@lecnam.net

Enseignements

45 ECTS

Analyse des données : méthodes descriptives	STA101	6 ECTS
Modèles linéaires	STA102	6 ECTS
Modélisation et prévision des séries chronologiques	STA116	6 ECTS
Introduction aux données fonctionnelles	STA117	3 ECTS
Enquêtes et sondages	STA108	9 ECTS
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	ESC101	6 ECTS
Outils informatiques de la statistique	STA118	6 ECTS
Confidentialité et protection des données	STA119	3 ECTS