

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

CC1200A - 40 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis

Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

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

Public / 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 techniques de collection et d'analyse des données exploratoire et prédictive ; les mettre en place par le biais de logiciels statistiques et langages de programmation.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- Savoir analyser et visualiser des jeux de données par des méthodes d'analyse multidimensionnelle.
- Utilisation de modèles statistiques 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 des 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 du logiciel SAS et du langage R

INFORMATIONS PRATIQUES

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.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Analyse des données : méthodes descriptives	STA101	6 ects
Modèles linéaires	STA102	6 ects
Modélisation et prévision des séries chronologiques	STA107	9 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	STA115	9 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr