# 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

Mis à jour le 01-09-2026

**Code : CC1200A**

45 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 à l'heure de l'IA | ESC101 6 ECTS |
| Outils informatiques de la statistique | STA118 6 ECTS |
| Confidentialité et protection des données | STA119 3 ECTS |