

## Licence Sciences des données (LG04201A)

Licence Sciences des données (LG04201A)

### **Objectifs**

Donner aux étudiants les outils fondamentaux et les connaissances théoriques pratiques en mathématiques Appliquées, en statistique, et en informatique Cette licence est destinée à former des "DATA Analyst" ou "chargés d'études Statistique" maîtrisant le traitement informatique des données et les logiciels spécialisés, capable de participer à la conception et à la réalisation d'études statistiques dans plusieurs secteurs d'activités: marketing, banque, assurance, industrie, ou santé.

L'obtention du diplôme Français demande une expérience professionnelle dans le domaine ou un stage de 12 mois de plus que le niveau 1 du test d'anglais Bulats.

Cette licence compatible avec une activité salariée est destinée à des étudiants cherchant une formation continue.

### **Compétences**

Concevoir, créer mettre à jour et administrer une base de données.

Démarche Statistique : collecte des données, contrôle de leur qualité, organisation et stockage.

Présentation des informations pertinentes (indicateurs), analyse statistique et présentation des résultats

Peut réaliser et mettre en œuvre le recueil de données.

### **Modalités d'évaluation**

Pour obtenir la licence, il faut réussir l'ensemble des UEs du L1/L2/L3 (note supérieure ou égale à 10) puis demander la validation du cnam Paris.

### **Objectifs pédagogiques**

La formation proposée a pour objectif de donner aux auditeurs qui travaillent les outils fondamentaux et les connaissances théoriques pratiques en mathématiques Appliquées, en statistique, et en informatique.

Le diplôme de cette licence est destinée à former des *data analysts* ou des chargés d'études statistique maîtrisant le traitement informatique des données et les logiciels spécialisés : R, Python, Java, SAS, Power BI, SPAD, SPSS et Statgraphics, capables de participer à la conception et à la réalisation d'études statistiques dans plusieurs secteurs d'activités : marketing, banque, assurance, industrie, ou santé. Cette licence générale est formée de 180 crédits (équivalents à 180 ETCS) divisée en six semestres. 148 crédits de cours, 12 crédits d'anglais et 12 crédits d'expériences professionnelles.

## Inscription aux UEs selon le schéma et la chronologie conseillé sur la fiche-programme

Niveau d'entrée : baccalauréat scientifique

Débouchés : *data analyst*, chargée traitement des données, chargé d'études (finance, assurance, marketing, statistique)

## Nous contacter

Dr Genane Youness

genane.youness@lecnam.net

## Brochure

[LG04201A](#)

