Faculté des Sciences
Aix*Marseille Université

LICENCE PRO
2024 | 2025

sciences-licence-pro-mds@univ-amu.fr

Luminy (Marseille)

## PUBLIC VISÉ

Étudiants de niveau BAC+2 validé par un diplôme ou une expérience professionnelle équivalente (VAE, VAP)

## PRÉ-REQUIS

Étudiants de niveau BAC+2 en informatique et/ou en mathématiques intéressés par les métiers du décisionnel (2ème année de licence, DUT, BTS,...)

## RYTHME D'ALTERNANCE

2 semaines par mois en entreprise de novembre à avril, puis temps plein en entreprise de mai à septembre

## EN BREF

Durée des études : 1 an

Nombre de crédits : 60 ECTS

Mobilité internationale

Lien avec la recherche

Droits d'inscription : 170€*

Alternance

Stages & projets

Code RNCP : 29969

## COMMENT CANDIDATER ?

L3 - ecandidat : étudiants (hors procédure Études En France)

Pour les étudiants étrangers, se référer au site web de la Faculté des Sciences (inscription & tarifs différenciés).

**Tarif pour la formation initiale en 2023. Exonération pour les boursiers et étudiants en alternance.*

# LICENCE PROFESSIONNELLE
# MÉTIERS DU DÉCISIONNEL ET DE LA STATISTIQUE

FORMATION EN APPRENTISSAGE
FORMA'SUP MÉDITERRANÉE

## PARCOURS INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE, STATISTIQUES ET BIG DATA

Formation professionnalisante, à l'interface entre l'informatique décisionnelle et la statistique, pour l'aide à la décision en entreprise

## OBJECTIFS

La Licence professionnelle «Métiers du décisionnel et de la statistique» a pour vocation de fournir aux futurs diplômés des compétences en statistique et informatique décisionnelle leur permettant d'accéder à des emplois dans les entreprises et les administrations dans les métiers du big data, de la statistique, des bases de données et du décisionnel.

## COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

A l'issue de sa formation, le futur professionnel aura acquis de solides compétences lui permettant de :

- concevoir et gérer des bases de données massives
- mettre en oeuvre leur interfaçage web
- visualiser ces données
- réaliser des analyses statistiques en mobilisant en particulier des techniques d'apprentissage statistique
- rédiger des rapports d'études
- maîtriser la méthodologie de l'enquête
- maîtriser les techniques d'analyse statistique des données et/ou de data mining
- savoir utiliser les outils informatiques du domaine (logiciels de statistique, de traitement d'enquête, SIG...)
- concevoir, déployer et administrer un système d'information
- recueillir, nettoyer les données et en évaluer la pertinence
- maîtriser le développement d'applications d'aide à la décision
- connaître la législation afférente au recueil, à l'exploitation et à la diffusion des données

## LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

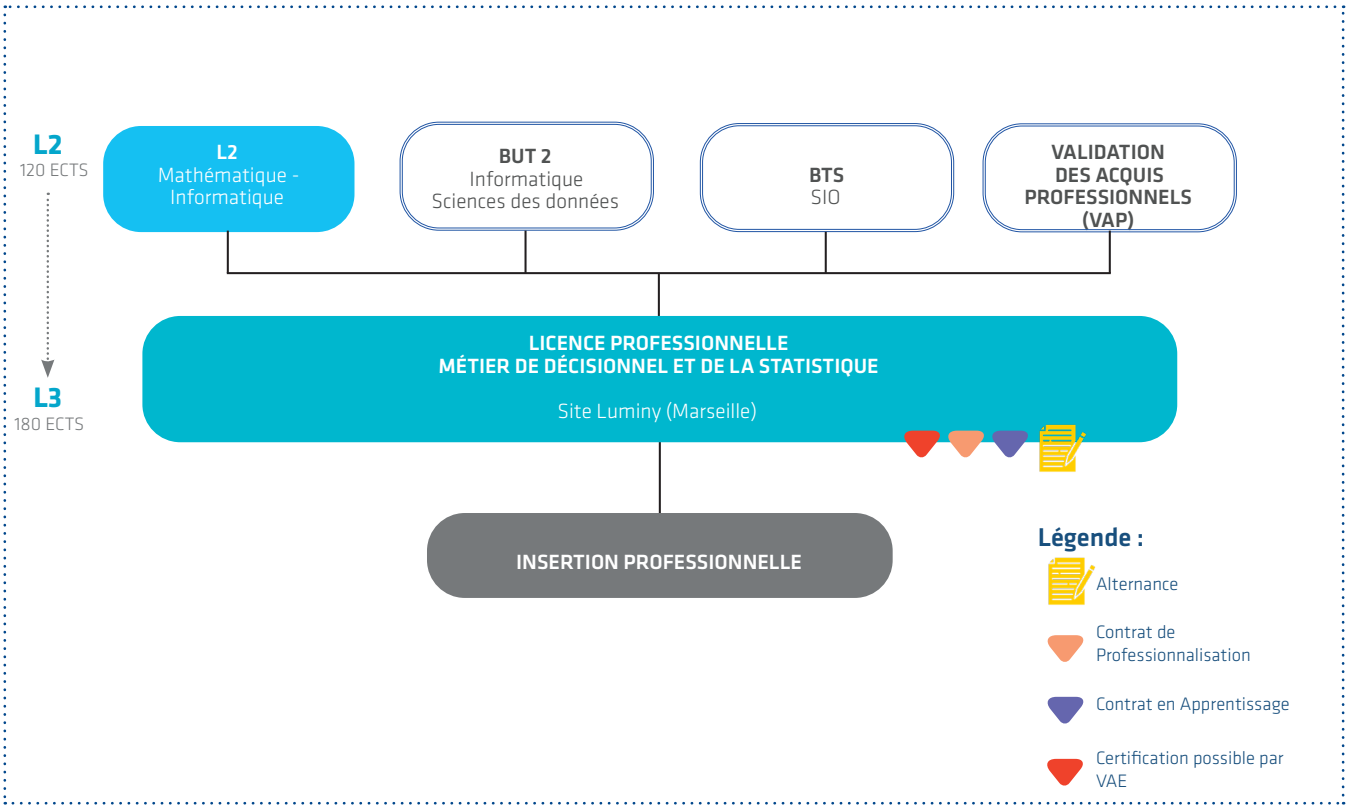
De la collecte à l'exploitation statistique et au machine learning, en passant par le stockage et la gestion de bases de données massives, ce parcours permet d'acquérir des bases solides qui permettront aux futurs professionnels de maîtriser la conception de systèmes et d'exploiter, à l'aide d'outils statistique, les nouvelles mines d'information disponibles.

SERVICE COMMUNICATION UFR SCIENCES AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La vocation de la licence professionnelle est l'insertion professionnelle dès la sortie du diplôme.
Les enseignements de licence professionnelle associent enseignements théoriques, préparation à l'insertion professionnelle et mise en situation où projet et stage représentent au minimum un tiers des crédits de la licence professionnelle.

- base de données & informatique décisionnelle : administration de bases de données et interfacage WEB, des bases de données classiques aux *big data*, entrepots de données, visualisation de données, Nosql, VBA.
- statistique et analyse de données : statistique inférentielle, outils logiciels en statistique, *deep learning*, analyse des données.
- analyse de donnés orientées métier : statistique text mining, statistique pour la biologie, construction et traitement d'enquêtes.
- enseignements de pré-professionnalisation : gestion de projets, anglais
- projet tuteuré et stage en entreprise ou alternance




## DÉBOUCHÉS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

Elle permet une insertion profesionnelle dans des secteurs variés :
- assistant statisticien
- chargé d'études statistiques (assurance, marketing, recherche clinique,...)
- chargé de reporting, analyste décisionnel
- gestionnaire de données
- concepteur de bases ou d'entrepôts de données à très hautes volumétries
- administrateur des systèmes d'information
- développeur d'applications web reposant sur des bases de données.



*L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.*

Dates des prochains salons & JPO

SERVICE COMMUNICATION UFR SCIENCES AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ