

LICENCE MATHEMATIQUES

Parcours Economie
Parcours Informatique
Parcours bi-diplômant en physique
Mathématiques, Informatique, Economie



Objectif de la formation

La licence de mathématiques a pour objectif de fournir aux étudiants une solide formation disciplinaire permettant d'envisager des poursuites d'études dans tout master de mathématiques ou de formation des enseignants (préparation des CAPES et agrégation externes de mathématiques). Elle prévoit aussi l'acquisition de méthodes de travail rigoureuses, d'un esprit d'analyse et de rigueur scientifique ainsi que le développement de compétences dans la manipulation de logiciels scientifiques : R, scilab. En outre, les ouvertures proposées sur d'autres disciplines (informatique, économie, physique) permettent aux étudiants motivés d'envisager des poursuites d'études dans des masters dont la dominante n'est pas forcément les mathématiques : actuariat, finances, économétrie, physique, informatique.

Admission

- Titulaires du baccalauréat
- Diplôme équivalent jugé par une commission pédagogique
- Accessible en formation continue

Organisation

- Diplôme organisé sur 3 années
- 6 semestres
- 180 crédits européens
- Anglais obligatoire

Lieux

Orléans

Et après...

Licence professionnelle avec application des statistiques

Masters de mathématiques appliquées ou théoriques

Master MEEF 1^{er} ou 2nd degré mathématiques, prépa agrégation externes de mathématiques

Masters d'économétrie, d'actuariat, de mathématiques financières...

Masters de physique

Masters d'informatique

Ecoles d'ingénieur, Écoles d'actuariat, Écoles de statistiques (ENSAI, ENSAE)

Les débouchés :

Mathématiques, Statistiques, Modélisation, Ingénierie mathématiques

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
source de talents depuis 1306

UFR
GOST
La Fac des Sciences • STAPS

UFR Collegium
Sciences et Techniques

1 rue de Chartres - BP 6759
45062 Orléans Cedex 2

Tél. : 02 38 41 71 78

scolarite.collegium.st@univ-orleans.fr

www.univ-orleans.fr/sciences-techniques

FORMATION CONTINUE

SEFCO

02 38 41 71 80

sefco@univ-orleans.fr

RELATIONS

INTERNATIONALES

02 38 49 25 32

vic.cost@univ-orleans.fr

ORIENTATION ET

INSERTION

PROFESSIONNELLE

DOIP

02 38 41 71 72

doip@univ-orleans.fr

En savoir plus...

www.univ-orleans.fr



LICENCE MATHÉMATIQUES

Et après...

LICENCE 1

Au choix dans Parcoursup :

Portail 1 :
Physique-Mathématiques-Informatique
Portail 2 : Mathématiques-Physique-Chimie
Portail 8 : Sciences de la
vie-Mathématiques-Sciences de la terre
Portail 15 : Mathématiques-Informatique-
Economie
Portail 17 : Mathématiques – Physique –
Santé (LAS)
Portail 18 : Mathématiques – Informatique –
Santé (LAS)

Au semestre 1 : trois disciplines composent le portail
choisi
Au semestre 2 : deux disciplines au choix dans le portail
Ré-orientation possible en fin de semestre 1

Cursus Master en Ingénierie (CMI)
Ingénierie Statistique des Données et
Modélisation (CMI ISDeM)

LICENCE 2

Semestre 3 Semestre 4

Parcours mathématiques

Parcours bi-diplômant
en physique

Parcours renforcé
en Economie

Parcours renforcé
en Informatique

CMI ISDeM 2^{ème} année

LICENCE 3

Semestre 5 Semestre 6

Parcours mathématiques

Parcours bi-diplômant
en physique

Parcours renforcé
en Economie

Parcours renforcé
en Informatique

Pluridisciplinaire

CMI ISDeM 3^{ème} année

MASTER

- Mathématiques appliquées ou théoriques
- MEEF 1^{er} ou 2nd degré mathématiques
- Prépa agrégation externes de mathématiques
- Econométrie, d'actuariat, mathématiques financières...
- Physique
- Informatique
- Ecoles d'ingénieur, Écoles d'actuariat,
- Écoles de statistiques (ENSAI, ENSAE)

CMI ISDeM 4^{ème} et
5^{ème} année

→ Ré-orientation possible en fin de
semestre 1

Ecoles d'ingénieurs, d'actuariat, de statistiques après la 2^{ème} ou la
3^{ème} année de licence.

Licence professionnelle avec applications des statistiques en 2^{ème}
année (intégration de la Licence 3^{ème} année professionnelle en
statistiques)

