



Après la Licence ?

Poursuite d'études :

Master de Mathématiques et Mathématiques appliquées, Statistiques
Master d'économie, économétrie, actuariat
Master de physique
Master métiers de l'enseignement (concours CAPES, Agrégation, Professeur des écoles)
Ecoles d'ingénieurs (INSA, ENS, ENSAE, ...)

Secteurs d'activités :

Statistiques, fouille de données (Data Mining, Big Data), calcul numérique, aéronautique, automobile, traitement de signal et d'image, électronique, informatique, secteurs biologique, économique.
Banques, assurances, milieux financiers, entreprises de logistique
Optimisation, recherche opérationnelle
Recherche appliquée (biostatistiques, géostatistiques, agronomie)
Fonction publique (concours de catégorie A et B)

Présentation

L'objectif de la **licence Mathématiques** est de donner aux étudiants titulaires d'un baccalauréat, de préférence scientifique (Section S), **une solide culture de base en mathématiques.**

Réfléchir, raisonner, calculer, faire des hypothèses et les analyser rigoureusement, telles sont les qualités développées dans notre formation mathématique, indispensables à la réussite d'une carrière professionnelle.

La faculté de s'abstraire des cas particuliers permet aux mathématiciens de proposer des scénarios d'anticipation applicables à de nombreux domaines scientifiques ; la licence s'ouvre ainsi progressivement aux divers aspects des mathématiques et aux multiples applications de cette discipline.

Un apprentissage théorique et pratique

La licence de mathématiques apporte les connaissances générales en mathématiques, informatique et langues indispensables à une poursuite d'études en master de mathématiques.

La licence se compose de 6 semestres de 12 semaines.

L'étudiant choisit **trois disciplines au semestre 1** parmi : mathématiques (choix obligatoire pour une licence de mathématiques), physique,

chimie, économie (à condition d'avoir choisi mathématiques), informatique, sciences de la vie, sciences de la terre, santé.

La double diplomation physique-chimie ou physique-mathématiques est possible, suivant l'avis de la commission pédagogique.

LICENCE 3	MATHEMATIQUES	MATHEMATIQUES PHYSIQUE (double licence) <i>Si discipline 2 = physique en L1 et sélection</i>	MATHEMATIQUES Renforcée en économie <i>Si discipline 2 = économie en L1 et sélection</i>	MATHEMATIQUES Renforcée en informatique <i>Si discipline 2 = informatique en L1 et sélection</i>	PLURI DISCIPLINAIRE
	5 Parcours dont 2 sans sélection				
Après CPGE					
LICENCE 2	MATHEMATIQUES	MATHEMATIQUES PHYSIQUE (double licence) <i>Si discipline 2 = physique en L1 et sélection</i>	MATHEMATIQUES Renforcée en économie <i>Si discipline 2 = économie en L1 et sélection</i>	MATHEMATIQUES Renforcée en informatique <i>Si discipline 2 = informatique en L1 et sélection</i>	
	4 Parcours dont 1 sans sélection				
LICENCE 1	Semestre 2	MATHEMATIQUES Discipline 1 = 115 heures	Choix 2 ou 3 Discipline 2 = 115 heures		Anglais 20 heures
	Semestre 1	MATHEMATIQUES Discipline 1 = 75 heures	Choix 2 75 heures	Choix 3 75 heures	Anglais 20 heures
PORTAIL SCIENCES					

Condition d'accès

Semestre 1 :

Baccalauréat général S ou technologique STL ou STAV, de préférence.

Autres semestres :

Possible après examen de dossiers de validation d'acquis par la commission.