

Je m'intéresse aux mathématiques :

Je peux candidater dans la première année d'une licence généraliste de Mathématiques ou dans une des deux formations spécialisées : la Classe Universitaire de Préparation aux Grandes Écoles (CUPGE) Mathématiques et Physique ou la double licence mathématiques et informatique.

Les ECTS, c'est quoi ?

Les ECTS (European Credits Transfer System) ont pour objectif de faciliter la reconnaissance académique des études à l'étranger. De plus, ils sont proportionnels au volume de travail à fournir.



Double licence Maths-Info

Capacité 30 places

	Contenu de la 1 ^{ère} année	ECTS
Semestre 1	Algorithmique 1	5
	Algèbre I Systèmes linéaires	5
	Raisonnement et théorie des ensembles	2
	Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	4
	Calculus CUPGE et Maths	3
	Analyse 1 Fonctions d'une variable et suites	5
	Jouons aux automates déterministes	3
	Utilisation des systèmes informatiques	4
	Programmation Fonctionnelle	5
	Anglais S1	1

Semestre 2	Analyse II Suites, séries, développements limités	6
	Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires	6
	Arithmétique et Dénombrément	6
	Algorithmique 2	5
	Programmation en C	5
	Programmation événementielle et web	4
	Culture Générale	2
	Anglais S2	2

La double licence est une formation renforcée. À l'issue de la L3, les étudiant·e·s obtiennent à la fois une licence d'Informatique et une licence de Mathématiques.

Licence Mathématiques et applications

Capacité 75 places

	Contenu de la 1 ^{ère} année	ECTS
Semestre 1	Analyse I Fonctions d'une variable et suites	5
	Algèbre I Systèmes linéaires	5
	Raisonnement et théorie des ensembles	2
	Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	4
	Un choix parmi deux	
	Calculus CUPGE et Maths OU Remédiation en mathématiques	3
	Anglais S1	1
	Mineure Informatique	
	Algorithmique 1	5
	Programmation fonctionnelle	5
Mineure Physique		
Électronique	4	
Physique générale	6	

Semestre 2	Analyse II Suites, séries, développements limités	6
	Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires	6
	Arithmétique et Dénombrément	6
	Anglais S2	2
	Mineure Informatique	
	Algorithmique 2	5
	Programmation C	5
	Mineure Physique	
Cinématique et statique du solide	5	
Thermodynamique 1	5	

En choisissant ce portail, j'ai accès à tous les parcours de la mention Mathématiques, ainsi qu'au parcours Physique Fondamentale de la licence de Physique et à la licence généraliste Sciences et Technologies.

CUPGE Mathématiques et Physique

Capacité 15 places

	Contenu de la 1 ^{ère} année	ECTS
Semestre 1	Analyse I Fonctions d'une variable et suites	5
	Algèbre I Systèmes linéaires	5
	Raisonnement et théorie des ensembles	2
	Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe	4
	Calculus CUPGE et Maths	3
	Physique générale	6
	Électronique	6
	Compositions écrites CUPGE S1	2
	Anglais	1

Semestre 2	Analyse II Suites, séries, développements limités	6
	Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires	6
	Cinématique et statistique du solide	5
	Thermodynamique 1	5
	Python pour les sciences	4
	Compositions écrites CUPGE S2	2
	Arithmétique et Dénombrément	6
	Dynamique Newtonienne 1	4
TP Phys/Méca/EEA	2	

Le CUPGE est une formation renforcée en 2 ou 3 ans permettant de se présenter aux concours des écoles d'ingénieur.