

# Je m'intéresse à l'informatique :

Je peux candidater dans la première année d'une licence généraliste d'Informatique ou dans une des deux formations spécialisées : le Coursus master en Ingénierie (CMI) Informatique ou la double licence mathématiques et informatique.

## Licence Informatique

Capacité 95 places

Contenu de la 1 <sup>ère</sup> année		ECTS
Semestre 1	Algorithmique 1	5
	Utilisation des systèmes informatiques	4
	Programmation fonctionnelle	5
	Jouons aux automates expressions rationnelles	3
	Bases des mathématiques	4
	Anglais S1	1
	Mineure Remise à Niveau	
	Remise à Niveau Maths	2
	Remise à niveau Python	4
	Mineure EEA	
Maths pour EEA	2	
Électronique	2	
Électronique 1	4	
Semestre 2	Mathématiques 2 (Ordre, graphe et induction)	4
	Programmation Événementielle et Web	4
	Programmation C	5
	Algorithmique 2	5
	Culture Générale	2
	Anglais S2	2
	Mathématiques 3 (Probas/Stats discrètes)	4
	Architecture et assembleur	4

En choisissant ce portail, j'ai accès à tous les parcours de la mention Informatique, ainsi qu'à la licence généraliste Sciences et Technologie.

## Licence CMI (Cursus Master Ingénierie) Informatique

Capacité 40 places\*

Contenu de la 1 <sup>ère</sup> année		ECTS	
Semestre 1	Algorithmique 1	5	
	Utilisation des systèmes informatiques	4	
	Programmation fonctionnelle	5	
	Jouons aux automates expressions rationnelles	3	
	Bases des mathématiques	4	
	Mathématiques pour EEA	2	
	Électronique	6	
	Anglais S1	1	
	Semestre 2	Programmation Événementielle et Web	4
		Programmation C	5
Algorithmique 2		5	
Mathématiques 2 (Ordre, graphe et induction)		4	
Mathématiques 3 (Probas/Stats discrètes)		4	
Architecture et assembleur		4	
Culture Générale		2	
Anglais S2		2	
Devenir ingénieur + Développement personnel	6		

Le CMI est un cursus en 5 ans (Licence + Master) associant les enseignements classiques de ces deux diplômes à une formation en management et gestion de projets très appréciée des entreprises.

## Double licence Maths-Info

Capacité 30 places

Contenu de la 1 <sup>ère</sup> 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.