



## Licence 2



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

### Parcours proposés

- › L2 - CUPGE Maths
- › L2 - Double Informatique Mathématiques
- › L2 - Maths générales



# Programme

## L2 - CUPGE Maths

### L2S3 - CUPGE Maths

Anglais S3	2 crédits	
Analyse III intégration et équations différentielles élément	6 crédits	60h
Probabilités	5 crédits	49,5h
Algèbre III Réduction des endomorphismes	6 crédits	60h
Dynamique du Solide rigide	6 crédits	
Electrostatique & Magnétostatique	4 crédits	36h
Arithmétique des polynômes	3 crédits	30h
Thermodynamique 2	4 crédits	36h

### L2S4 - CUPGE Maths

Anglais S4	2 crédits	
Analyse IV Suites de fonctions, séries entières, Fourier	8 crédits	78h
Topologie de $\mathbb{R}^n$ et fonctions de plusieurs variables	5 crédits	49,5h
Algèbre IV Espaces euclidiens	6 crédits	60h
Statistique	3 crédits	30h
Algèbre linéaire numérique	4 crédits	40,5h
Electromagnétisme	6 crédits	54h
PPE en mathématiques	2 crédits	

## L2 - Double Informatique Mathématiques

### L2S3 - Double Informatique Mathématiques

Modélisation et programmation objet 1	5 crédits	
Systèmes d'information et Bases de données	5 crédits	
Anglais S3	2 crédits	
Analyse III intégration et équations différentielles élément	6 crédits	60h
Probabilités	5 crédits	49,5h
Algèbre III Réduction des endomorphismes	6 crédits	60h
Logique propositionnelle	5 crédits	
Systèmes	5 crédits	
Analyse numérique élémentaire	3 crédits	30h

### L2S4 - Double Informatique Mathématiques

Analyse IV Suites de fonctions, séries entières, Fourier	8 crédits	78h
Algorithmique 3	5 crédits	
Topologie de $\mathbb{R}^n$ et fonctions de plusieurs variables	5 crédits	49,5h
Modélisation et Programmation objet 2	5 crédits	
Anglais S4	2 crédits	
Modèles de calculs	5 crédits	
Statistique	3 crédits	30h
Algèbre linéaire numérique	4 crédits	40,5h
PPE en mathématiques	2 crédits	

## L2 - Maths générales

### L2S3 - Maths générales



Anglais S3	2 crédits	
Analyse III intégration et équations différentielles élément	6 crédits	60h
Probabilités	5 crédits	49,5h
Algèbre III Réduction des endomorphismes	6 crédits	60h
Arithmétique des polynômes	3 crédits	30h
CHOIX 1	5 crédits	
Modélisation et programmation objet 1	5 crédits	
CHOIX 2	5 crédits	
Oral de mathématiques	1 crédits	
Thermodynamique 2	4 crédits	36h
Analyse numérique élémentaire	3 crédits	30h

## L2S4 - Maths générales

---

Anglais S4	2 crédits	
Analyse IV Suites de fonctions, séries entières, Fourier	8 crédits	78h
Topologie de $\mathbb{R}^n$ et fonctions de plusieurs variables	5 crédits	49,5h
PPE	2 crédits	
Algèbre IV Espaces euclidiens	6 crédits	60h
Statistique	3 crédits	30h
Algèbre linéaire numérique	4 crédits	40,5h