



Licence 3



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Parcours proposés

- › L3 - Double informatique Mathématiques
- › L3 - Maths CAPES
- › L3 - Maths générales



Programme

L3 - Double informatique Mathématiques

S5L3DMATHSINFO

Logique du premier ordre	5 crédits
Calcul Différentiel et Equations Différentielles	6 crédits
Calcul formel et scientifique	4 crédits
Groupes et anneaux 1	6 crédits
Mesure et intégration	4 crédits
Anglais S5	2 crédits
Théorie des Probabilités	4 crédits
Ateliers de génie logiciel	5 crédits
Algorithmique 4	5 crédits

S6L3DMATHSINFO

Complexité, calculabilité, décidabilité	5 crédits
Topologie des espaces métriques	7 crédits
Données multimédia	5 crédits
Groupes et anneaux 2	5 crédits
Optimisation convexe	5 crédits
Analyse syntaxique et interprétation	5 crédits
Projet de programmation	5 crédits

L3 - Maths CAPES

S5L3MATHS-CAPES

Calcul Différentiel et Equations Différentielles	6 crédits
Groupes et anneaux 1	6 crédits
Mesure et intégration, Fourier	8 crédits
Théorie des Probabilités	4 crédits
Anglais S5	2 crédits
Combinatoire énumérative	4 crédits

S6L3MATHS



Culture générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	2 crédits	Calcul Différentiel et Equations Différentielles	6 crédits
Introduction à l'Océanographie	2 crédits	Groupes et anneaux 1	6 crédits
Plaisirs et addictions	2 crédits	Mesure et intégration, Fourier	8 crédits
La place de l'homme dans l'Univers	2 crédits	Théorie des Probabilités	4 crédits
Ecriture créative	2 crédits	Anglais S5	2 crédits
Education à la transition écologique	2 crédits	Combinatoire énumérative	4 crédits
Sport			
Outils et concepts de base en informatique (PIX)	2 crédits		
Sciences et Musique	2 crédits		
Sc. et Culture parfumée	2 crédits		
Fabrication additive	2 crédits		
L'ordinateur quantique, entre physique et mathématiques	2 crédits		
Le questionnement du mouvement	2 crédits		
Choix Profils	28 crédits		
Profil Maths CAPES	28 crédits		
Initiation à l'enseignement	5 crédits		
CHOIX 1	5 crédits		
Modélisation stochastique	5 crédits		
Analyse numérique des Equations différentielles	5 crédits		
Géométrie	9 crédits		
Complément pour le CAPES	9 crédits		
Profil Maths Générales	28 crédits		
Topologie des espaces métriques	7 crédits		
CHOIX 1	10 crédits		
Modélisation stochastique	5 crédits		
Groupes et anneaux 2	5 crédits		
Optimisation convexe	5 crédits		
Analyse numérique des Equations différentielles	5 crédits		
Analyse Complexe	6 crédits		

S6L3MATHS

L3 - Maths générales

S5L3MATHS



Culture générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	2 crédits
Introduction à l'Océanographie	2 crédits
Plaisirs et addictions	2 crédits
La place de l'homme dans l'Univers	2 crédits
Ecriture créative	2 crédits
Education à la transition écologique	2 crédits
Sport	
Outils et concepts de base en informatique (PIX)	2 crédits
Sciences et Musique	2 crédits
Sc. et Culture parfumée	2 crédits
Fabrication additive	2 crédits
L'ordinateur quantique, entre physique et mathématiques	2 crédits
Le questionnement du mouvement	2 crédits
Choix Profils	28 crédits
Profil Maths CAPES	28 crédits
Initiation à l'enseignement	5 crédits
CHOIX 1	5 crédits
Modélisation stochastique	5 crédits
Analyse numérique des Equations différentielles	5 crédits
Géométrie	9 crédits
Complément pour le CAPES	9 crédits
Profil Maths Générales	28 crédits
Topologie des espaces métriques	7 crédits
CHOIX 1	10 crédits
Modélisation stochastique	5 crédits
Groupes et anneaux 2	5 crédits
Optimisation convexe	5 crédits
Analyse numérique des Equations différentielles	5 crédits
Analyse Complexe	6 crédits