Licence 3

L2-L3 LICENCE MATHEMATIQUES

Structure de formation
Faculté des Sciences

Parcours proposés

- L3 - Double Mathématiques Informatique
- L3 - Maths générales

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 janvier 2025

Programme

L3 - Double Mathématiques Informatique

S5L3DMATHSINFO

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Logique du premier ordre	UE	15h	30h		5 crédits
Calcul Différentiel et Equations Différentielles	UE	27h	27h		6 crédits
Calcul formel et scientifique	UE	6h	30h		4 crédits
Groupes et anneaux 1	UE	27h	27h		6 crédits
Mesure et intégration	UE	18h	18h		4 crédits
Anglais S5	UE		24h		2 crédits
Théorie des Probabilités	UE	18h	18h		4 crédits
Ateliers de génie logiciel	UE	12h	33h		5 crédits
Algorithmique 4	UE	15h	30h		5 crédits

S6L3DMATHSINFO

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Complexité, calculabilité, décidabilité	UE	15h	30h		5 crédits
Topologie des espaces métriques	UE	31,5h	31,5h		7 crédits
Données multimédia	UE	12h	33h		5 crédits
Groupes et anneaux 2	UE	22,5h	22,5h		5 crédits
Optimisation convexe	UE	18h	15h	12h	5 crédits
Analyse syntaxique et interprétation	UE	15h	30h		5 crédits
Projet de programmation	UE				5 crédits

L3 - Maths générales

S5L3MATHS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Calcul Différentiel et Equations Différentielles	UE	27h	27h		6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 janvier 2025

Groupes et anneaux 1	UE	27h	27h		6 crédits
Mesure et intégration, Fourier	UE	36h	36h		8 crédits
Théorie des Probabilités	UE	18h	18h		4 crédits
Anglais S5	UE		24h		2 crédits
Combinatoire énumérative	UE	18h	18h		4 crédits

S6L3MATHS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture générale - A choisir dans la liste ci-dessous +	UE		15h		2 crédits
Introduction à l'Océanographie	UE		15h		2 crédits
Plaisirs et addictions	UE		15h		2 crédits
La place de l'homme dans l'Univers	UE				2 crédits
Ecriture créative	UE		15h		2 crédits
Education à la transition écologique	UE		15h		2 crédits
Sport	UE				2 crédits
Outils et concepts de base en informatique (PIX)	UE		15h		2 crédits
Sciences et Musique	UE		15h		2 crédits
Sc. et Culture parfumée	UE		15h		2 crédits
Fabrication additive	UE		15h		2 crédits
L'ordinateur quantique, entre physique et mathématiques	Choix				2 crédits
Le questionnement du mouvement	UE				2 crédits
Sciences et scoiété	UE				2 crédits
Choix Profils	Choix				28 crédits
Profil Maths CAPES	Mémoire				28 crédits
Initiation à l'enseignement	UE		21h		5 crédits
Géométrie	UE	40,5h	40,5h		9 crédits
Complément pour le CAPES	UE	40,5h	40,5h		9 crédits
Analyse numérique des Equations différentielles	UE	18h	15h	12h	5 crédits
Profil Maths Générales	Mémoire				28 crédits
Topologie des espaces métriques	UE	31,5h	31,5h		7 crédits
CHOIX 1	Choix				10 crédits
Modélisation stochastique	UE	18h	15h	12h	5 crédits
Groupes et anneaux 2	UE	22,5h	22,5h		5 crédits
Optimisation convexe	UE	18h	15h	12h	5 crédits
Analyse numérique des Equations différentielles	UE	18h	15h	12h	5 crédits
Analyse Complexe	UE	27h	27h		6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 janvier 2025