



# L3 - Double Mathématiques Informatique

L2-L3 LICENCE MATHÉMATIQUES



## Présentation

## Admission

### Conditions d'admission

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- Étudiants français & Européens : suivre la procédure sur e-candidat de l'université de Montpellier : <https://candidature.umontpellier.fr/candidature/>

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Sylvain DAUDE

✉ [sylvain.daude@umontpellier.fr](mailto:sylvain.daude@umontpellier.fr)

Responsable pédagogique

Simon MODESTE

☎ 04 67 14 35 80

✉ [simon.modeste@umontpellier.fr](mailto:simon.modeste@umontpellier.fr)



# Programme

## 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