

# Parcours Mathématiques 2e année / Valence

Licence Mathématiques



Durée  
1 an



Composante  
Département  
de la licence  
sciences et  
technologies  
(DLST),  
UFR IM2AG  
(informatique,  
mathématiques  
et  
mathématiques  
appliquées)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Après la première année du portail commun Informatique, mathématiques et applications, ce parcours se compose en 2e année de licence, d'UE d'informatique communes avec le parcours INFO et d'UE de mathématiques communes avec le parcours MAT. En 3e année, toutes ses UE sont spécifiques (sauf l'anglais). On y trouve en particulier deux UE « math-info », une UE « projet » et un stage obligatoire. Les TP y tiennent une grande place, y compris dans les UE de mathématiques, pour illustrer les notions abstraites introduites dans les cours.

Ce parcours-type généraliste a pour objectif de donner aux étudiants de solides bases en mathématiques et en informatique. Il offre une formation bi-disciplinaire qui intègre mathématiques appliquées et informatique.

## Organisation

## Admission

### Conditions d'admission

La deuxième année est accessible de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de  validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

---

## Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

---

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

 Valence

---

### Campus

 Valence - Briffaut

# Programme

## Spécificités du programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

Licence 2e année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algorithmique et programmation impérative (INF 351)	UE	18h	21h	21h	6 crédits
UE Automates et langages (INF 352)	UE		30h		6 crédits
UE Réduction endomorphisme séries intégrales	UE	24h	36h		6 crédits
UE Polynome et algèbre linéaire compléments	UE	24h	36h		6 crédits
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation (INF 353)	UE		20h	40h	6 crédits

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Algèbre bilinéaire, géométrie, fonctions de plusieurs variables	UE	24h	36h		6 crédits
UE Architectures logicielles et matérielles (INF 451)	UE	18h	18h	18h	6 crédits
UE Introduction aux bases de données (INF 453)	UE	10h	10h	20h	6 crédits
UE Logique et programmation logique	UE	18h	36h		6 crédits
UE Anglais scientifique 2	UE				3 crédits
UE Processus d'exploration professionnelle	UE		30h		3 crédits