

Parcours Mathématiques - informatique 2e année / Valence

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 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.

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](#)

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 :

- > Composante : Département Sciences Drôme Ardèche
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Valence - Briffaut

Contacts

Responsable pédagogique

Devismes Stéphane

Stephane.Devismes@grenoble-inp.fr,stephane.devismes@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité DSDA
valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en
attente de vote CFVU

Licence 2e année

Semestre 3

UE Algorithmique et programmation impérative	6 ECTS
UE Structures algébriques, polynômes et réduction des endomorphismes	6 ECTS
UE Séries et intégrales	6 ECTS
UE Automates et langages	6 ECTS
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation	6 ECTS

Semestre 4

UE Algèbre bilinéaire et fonctions de plusieurs variables	6 ECTS
UE Séries de fonctions, séries entières séries de Fourier	6 ECTS
UE Architectures logicielles et matérielles	6 ECTS
UET 3 PEP 2	3 ECTS
UET 4 Anglais 2	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 2	
UE Probabilités	6 ECTS
UE Introduction à la logique	6 ECTS