

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Modules L2 – L3 | Parcours Mathématiques à distance

Licence | Mathématiques

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Obligatoire

Présentation

Formation à distance

Licence 3 et modules de licence 2

La formation représente 550 heures d'enseignement sur support numérique réparties entre des contenus de cours et des activités pédagogiques.

MODULES DE LICENCE 2

Cette formation constitue une formation générale en mathématiques au niveau Bac + 2. Elle regroupe, à distance, l'ensemble des modules d'enseignement de mathématiques de la Licence 2 Maths faite à l'Université d'Angers.

Elle peut être suivie dans sa totalité ou par modules uniquement, et préparée en un an ou sur plusieurs années grâce aux crédits européens (ECTS). Elle peut être suivie en formation initiale ou continue.

Cette licence 2 de mathématiques est organisée sous forme de "formation ouverte et à distance", c'est-à-dire qu'elle alterne des phases de travail en autonomie et en groupe à distance, tutorées par les enseignants, et des phases de regroupement en présentiel à l'Université d'Angers.

Vidéo de la licence 2 mathématiques à distance

[🔗 Présentation de la formation](#)

Vidéos de la licence 3 mathématiques à distance

[🔗 Présentation de la formation](#)

[🔗 Objectifs et débouchés de la formation](#)

[🔗 Témoignages d'étudiant 1/2](#)

[Témoignages d'étudiant 2/2](#)

Objectifs

MODULES DE LICENCE 2

- Former des étudiants, ayant un niveau de L1 de mathématiques ou équivalent, au modules de mathématiques d'une L2 de mathématiques..
- Préparer les étudiants à intégrer différentes L3 de mathématiques.
- Développer chez les étudiants l'esprit logique et les capacités de raisonnement utiles dans de nombreuses activités.
- Apporter une culture scientifique.

Cet enseignement ne contient que les enseignements de mathématiques d'une L2 de mathématiques, cette formation ne délivre que 38 ECTS au lieu des 60 ECTS d'une L2 complète, pour passer en L3 ensuite, il vous faudra un diplôme à bac +2 représentant 120 ECTS.

Attention cette L2 de maths à distance ne valide pas une deuxième année de licence.

LICENCE 3

- Former des étudiants, ayant un niveau de L2 de mathématiques ou équivalent, à un niveau L3 de mathématiques.
- Préparer les étudiants à intégrer différents masters dans les domaines des mathématiques, de l'ingénierie, de la finance, de l'enseignement,...
- Préparer les étudiants à passer des concours ou entrer dans le monde du travail.
- Développer chez les étudiants l'esprit logique et les capacités de raisonnement utiles dans de nombreuses activités.
- Apporter une culture scientifique.

Admission

Conditions d'admission

MODULES DE LICENCE 2

- de droit pour les personnes ayant acquis une première année de licence scientifique à dominante mathématiques,
- de droit pour les étudiants ayant validé une première année des anciens DEUG mention Sciences A, de droit pour les étudiants ayant validé une première année de DEUG sciences et technologies mention Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences (MIAS) ou mention Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales (MASS) ou mention Sciences de la Matière (SM),
- par validation d'acquis d'études pour les candidats français ou étrangers titulaires de diplômes français ne donnant pas inscription de droit, mais ayant un niveau équivalent à une L1 de mathématiques,
- par validation d'acquis d'études pour les candidats français ou étrangers titulaires de diplômes étrangers,
- en formation continue par la validation d'acquis professionnels (VAP) ou de l'expérience (VAE) : s'adresser au Service d'Alternance et de formation professionnelle de l'Université d'Angers, 19 rue Rouchy 49100 Angers, tél. : 02 44 68 86 84, courriel : formationcontinue@univ-angers.fr

LICENCE 3

- De plein droit pour les titulaires d'une L2 de mathématiques ou d'un ancien diplôme équivalent (deug A, Sciences de la Matière, MIAS, MASS,...).
- Par validation d'études pour les titulaires d'un diplôme étranger de niveau équivalent ou supérieur à la L2 de mathématiques (d'une université, d'une école,...).
- Par validation d'études pour les titulaires d'un diplôme français de niveau équivalent ou supérieur à une L2 de mathématiques (de classes préparatoires scientifiques, d'écoles d'ingénieurs, diplômes universitaires contenant un enseignement de mathématiques au moins équivalent à celui de la L2 de mathématiques,...).
- Par Validation des Acquis de l'expérience (VAE).
- Par Validation d'Acquis Professionnels (VAP).

Modalités d'inscription

[L2 FAQ](#)

[L3 FAQ](#)

[L2_informations](#)

[L3 informations](#)

[L2_Comment s'inscrire](#)

[L3_Comment s'inscrire](#)

Public cible

MODULES DE LICENCE 2

En formation initiale :

- Étudiants de L2 ou de classes préparatoires ne pouvant assister à des cours présentiels (problèmes de santé, de handicap, sportifs de haut niveau, étudiants en double cursus).
- Titulaires d'un diplôme de niveau 3 (BTS, DUT, etc..) ou plus (Licence, Master, etc..), souhaitant poursuivre des études nécessitant un bagage mathématique de niveau L2 qu'ils n'ont pas, mais ne nécessitant pas la validation de la L2-MPCIE.

En formation continue :

- Stagiaires ne souhaitant suivre que le programme de mathématiques d'un L2 à titre de complément de formation.
- Stagiaires titulaires d'un diplôme de niveau 3 ou plus, souhaitant reprendre des études nécessitant un bagage mathématique de niveau L2 qu'ils n'ont pas ou plus.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Lionel Bayle

✉ lionel.bayle@univ-angers.fr

Contact administratif

Licence Maths à distance

✉ lmad.sciences@contact.univ-angers.fr

Programme

Modules L2 | Parcours Mathématiques à distance

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M1 - Algèbre linéaire 1	UE				5
Algèbre linéaire 1	Matière	20h	30h		
M2 - Analyse 1	UE				7
Analyse 1	Matière	26h	40h		

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M6 - Algèbre linéaire 2	UE				7
Algèbre linéaire 2	Matière	24h	40h		
M7 - Analyse 2	UE				7
Analyse 2	Matière	24h	40h		
M8 - Analyse approfondie	UE				5
Analyse approfondie	Matière	22h	33h		
M9 - Calcul scientifique et programmation	UE				7
Calcul scientifique et programmation	Matière			58h	

L3 | Parcours Mathématiques à distance

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Topologie	UE				6
Topologie	Matière	23h	32h		
UE2 - Intégration	UE				6
Intégration	Matière	23h	32h		
UE3 - Calcul différentiel	UE				6
Calcul différentiel	Matière	23h	32h		
UE4 - Groupes	UE				6
Groupes	Matière	23h	32h		
UE5 - Algèbre et anglais	UE				6
Algèbre	Matière	15,3h	21,3h		
Anglais	Matière	7,7h	10,7h		

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 - Analyse complexe	UE				6
Analyse complexe	Matière	23h	32h		
UE2 - Probabilités	UE				6
Probabilités	Matière	23h	32h		
UE3 - Anneaux	UE				6
Anneaux	Matière	23h	32h		
UE4 - Géométrie	UE				6
Géométrie	Matière	23h	32h		
UE5 - Equations différentielles et anglais	UE				6
Équations différentielles	Matière	15,3h	21,3h		
Anglais	Matière	7,7h	10,7h		