SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L2 - L3 | Parcours Mathématiques appliquées

Licence | Mathématiques

- Composante : Faculté des sciences
- Ouvert en alternance : Non
- Formation à distance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers
- Campus : Campus Belle-beille

Présentation

Brochure L2

Brochure L3

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique L2

Luck Darnière

luck.darniere@univ-angers.fr

Responsable pédagogique L3

Xavier Roulleau

xavier.roulleau@univ-angers.fr

Contact administratif

Licence 2 MPCI

l2mpcie.sciences@contact.niv-angers.fr

Contact administratif

Licence 3 Mathématiques

l3maths.sciences@contact.univ-angers.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025

Programme

L2 | Parcours Mathématiques appliquées

Année 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				2 crédits
Anglais	Matière			32h	
Projet personnel et professionnel	UE				3 crédits
Projet personnel et professionnel	Matière	10,7h	13,3h	4h	
Algèbre linéaire	Bloc				12 crédits
Algèbre linéaire	UE				7 crédits
Algèbre linéaire	Matière	24h	36h		
Diagonalisation	UE				5 crédits
Diagonalisation	Matière	20h	28h		
Analyse	Bloc				22 crédits
Séries et intégrales généralisées	UE				7 crédits
Séries et intégrales généralisées	Matière	24h	36h		
Méthodes mathématiques pour l'ingénierie	UE				2 crédits
Méthodes mathématiques pour l'ingénierie	Matière	8h	12h		
Suites et séries de fonctions	UE				7 crédits
Fonctions de deux variables	UE				4 crédits
Fonctions de deux variables	Matière	24h	36h		
Séries de Fourier	UE				2 crédits
Séries de Fourier	Matière	5,3h	10,7h		
Programmation	UE				11 crédits
Programmation sous Python	UE				6 crédits
Programmation sous Python	Matière	17,3h		32h	
Combinatoire et probabilités discrètes	UE				5 crédits
Combinatoire et probabilités discrètes	Matière	16h	24h		
Économie	Bloc				8 crédits
Microéconomie	UE				4 crédits
Microéconomie	Matière				
Macroéconomie 1	UE				2 crédits
Macroéconomie 1	Matière				
Macroéconomie 2	UE				2 crédits
Macroéconomie 2	Matière				

L3 | Parcours Mathématiques appliquées

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algèbre linéaire et bilinéaire	UE				6 crédits
Algèbre linéaire et bilinéaire	Matière	16h	28h		
Topologie et calcul différentiel 1	UE				6 crédits
Topologie et calcul différentiel 1	Matière	16h	28h		
Calcul intégral et applications	UE				6 crédits
Calcul intégral et applications	Matière	22h	32h		
Programmation et logiciels statistiques	UE				5 crédits
Programmation et logiciels statistiques	Matière			44h	
Économétrie 1	UE				5 crédits
Économétrie 1	Matière				
Probabilités	UE				6 crédits
Probabilités	Matière	22h	32h		
Calcul différentiel 2 et équations différentielles	UE				5 crédits
Calcul différentiel 2 et équations différentielles	Matière	16h	28h		
Analyse numérique	UE				6 crédits
Analyse numérique	Matière	28h	9,3h	16h	
Statistique inférentielle	UE				5 crédits
Statistique inférentielle	Matière	16h	24h	4h	
Optimisation dynamique en économie	UE				2 crédits
Optimisation dynamique en économie	Matière	8h	12h		
Économétrie 2	UE				2 crédits
Économétrie 2	Matière				
Travail encadré de recherche	UE				2 crédits
Travail encadré de recherche	Matière				
Suivi travail encadré de recherche	Matière			1h	
Anglais 1	UE				2 crédits
Anglais 1	Matière			16h	
Anglais 2	UE				2 crédits
Anglais 2	Matière			16h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 septembre 2025