

# Licence L2-L3 Mathématiques parcours Préparation MEEF



Composante  
UFR Sciences et  
Techniques

# Programme

## 2ème année de Licence Mathématiques parcours Préparation MEEF

### Semestre 3 Maths-MEEF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE31 Analyse 2</b>	UE				8 crédits
Analyse 2	EC				8 crédits
<b>UE32 Algèbre 3</b>	UE				8 crédits
Algèbre 3	EC				8 crédits
<b>UE33 Sciences 2</b>	UE				5 crédits
Dynamique 2	EC				5 crédits
<b>UE34 Probabilités et Statistiques 2</b>	UE				4 crédits
Probabilités et Statistiques 2	EC				4 crédits
<b>UE35 Data science and scientific computing 3</b>	UE				2 crédits
Data science and scientific computing 3	EC				2 crédits
<b>Outils transverses 3A-parcours classique</b>	UE				3 crédits
Anglais semestre 3	EC				2 crédits
Préparation à la certification Ecrit +	EC				
Préparation à la certification PIX	EC				1 crédits
Certification PIX	Certificat				
Préparation à la certification TEDS	EC				

### Semestre 4 Maths-MEEF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE41 Analyse 3</b>	UE				8 crédits
Analyse 3	EC				8 crédits
<b>UE42 Géométrie</b>	UE				8 crédits
Géométrie	EC				8 crédits
<b>UE43 Algèbre 4</b>	UE				4 crédits
Algèbre 4	EC				4 crédits
<b>UE44 Data science and scientific computing 4</b>	UE				1 crédits
Data science and scientific computing 4	EC				1 crédits
<b>UE45 Préparation MEEF (CAPES)</b>	UE				4 crédits
Préparation MEEF (CAPES)	EC				4 crédits
<b>UE46 Formuler, Analyser et Communiquer Scientifiquement</b>	UE				2 crédits

SAE Préprofessionnalisation et stage	Situation	2 crédits
	Apprentissage	
	Evaluation	
<b>Outils transverses 4A-Parcours classique</b>	UE	3 crédits
Anglais semestre 4	EC	2 crédits
Préparation à la certification Ecrit +	EC	1 crédits
Recherche documentaire	EC	
Certification Ecrit +	Certificat	
<b>Certification TEDS (3 ects en surnuméraire)</b>	Certificat	3 crédits
<b>Stage facultatif L2</b>	Stage	

## 3ème année de Licence Mathématiques parcours Préparation MEEF

### Semestre 6 Parcours MEEF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE61 Equations Différentielles</b>	UE				5 crédits
Equations différentielles	EC				5 crédits
<b>UE62 Analyse complexe</b>	UE				9 crédits
Analyse complexe	EC				9 crédits
<b>UE 63 Modélisation</b>	UE				4 crédits
Modélisation (enseignement en anglais)	EC				4 crédits
<b>UE64 Data Science and Scientific computing 6</b>	UE				4 crédits
Data Science and Scientific computing 6	EC				2 crédits
<b>UE65 Préparation MEEF (CAPES)</b>	UE				6 crédits
Préparation MEEF CAPES	EC				6 crédits
<b>UE66 Formuler Analyser et communiquer scientifiquement</b>	UE				2 crédits
Preprofessionnalisation et Stage	Situation				2 crédits
	Apprentissage				
	Evaluation				
<b>Stage facultatif L3</b>	Stage				

### Semestre 5 Parcours MEEF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UE51 Intégration</b>	UE				8 crédits
Intégration	EC				8 crédits
<b>UE52 Topologie</b>	UE				8 crédits
Topologie	EC				8 crédits

<b>UE53 Calcul différentiel</b>	UE	8 crédits
Calcul différentiel	EC	8 crédits
<b>UE54 Algèbre 5</b>	UE	4 crédits
Algèbre 5 (enseignement en anglais)	EC	4 crédits
<b>UE55 Data Science and Scientific Computing 5</b>	UE	2 crédits
Data Science and Scientific computing 5	EC	2 crédits
<b>UE56 Outils transverses 5</b>	UE	
PPE	Ressource	
Recherche documentaire	Ressource	