



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Mention Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Second degré (MEEF) Mathématiques, Physique, Chimie

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF), 2e degré



Composante  
Collège  
Sciences et  
Technologies  
pour l'Energie et  
l'Environnement  
(STEE)

## Parcours proposés

- › Parcours mathématiques (CAPES)
- › Parcours physique chimie (CAPES)

**formation initiale s'inscrivant  
en master.**

## Présentation

## Admission

## Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

**L'établissement applique  
une exonération partielle  
des droits différenciés  
pour tout étudiant extra  
communautaire relevant de la**



# Programme

## Parcours mathématiques (CAPES)

### semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs disciplinaires	UE				8
Savoirs mathématiques et interactions	EC	35h	35h		8
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage	UE				8
Outils (didactiques, disciplinaires, numériques) pour enseigner les mathématiques	EC	35h	31h		8
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	EC		4h		0
Acteur de la communauté éducative	UE				4
Acteur de la communauté éducative	EC				4
Pratique réflexive développement professionnel S1	UE				5
Recherche et construction des pratiques réflexives pour enseigner les Mathématiques	EC	25h	25h		5
Professionnalisation	UE				3
Stage et accompagnement S1	EC		12h		3
Langues vivantes S1	UE				2
Anglais MEEF S7	UE		12h		2
Espagnol MEEF S7	UE		12h		2

### semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs disciplinaires	UE				8
Savoirs mathématiques et interactions	EC	35h	35h		8
Stratégies d'enseignement	UE				8
Outils (didactiques, disciplinaires, numériques) pour enseigner les mathématiques S2	EC	35h	31h		8
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré	EC		4h		0
Acteur de la communauté éducative S2	UE				4
Acteur de la communauté éducative	EC				4
Recherche innovation pédagogique S2	UE				5
Recherche renforcement pratiques réflexives enseigner S2	EC	25h	25h		5



Professionalisation S2	UE			3
Stage et accompagnement S2	EC	12h		3
Langues vivantes S2	UE			2
Anglais MEEF S8	Matière	12h		2
Espagnol MEEF S8	UE	12h		2

### semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs disciplinaires	UE				8
Savoirs mathématiques et interactions S3	EC	25h	25h		2,5
Préparation aux épreuves orales	EC				2,5
Stratégies d'enseignement S3	UE				5
Planifier, scénariser et adapter les pratiques d'enseignement des Math	EC	25h	25h		2
Préparation aux épreuves orales	EC				1
Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré S3	EC		6h		2
Acteur de la communauté éducative S3	UE				4
Acteur de la communauté éducative	EC	4h	22h		2
Valorisation et analyse de situations professionnelles	EC		4h		2
Recherche innovation pédagogique S3	UE				10
Actualisation de connaissances liées à la recherche sur l'enseignement des mathématiques	EC	10h	10h		5
Suivi mémoire	EC		2h		5
Professionalisation S3	UE				4
Stage et accompagnement S3	EC		15h		2
Suivi des stagiaires alternants	EC		2h		2
Langues vivantes S3	UE				2
Anglais MEEF S9	UE		12h		2
Espagnol MEEF S9	UE		12h		2

### semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs disciplinaires	UE				8
Savoirs mathématiques et interactions	EC	25h	25h		4
Préparation aux épreuves orales	EC				4
Stratégies d'enseignement	UE				8
Planifier, scénariser et adapter des pratiques d'enseignement des mathématiques	EC	25h	21h		4
Préparation aux épreuves orales	EC		1h		2



Stratégies d'enseignement dans le contexte laïque et républicain des établissements du second degré S4	EC	4h	2
Acteur de la communauté éducative S4	UE		4
Acteur de la communauté éducative	EC	3,5h 13h	2
Valorisation et analyse de situations professionnelles	EC	5h	2
Professionnalisation S4	UE		10
Stage et accompagnement S4	EC	15h	4
Suivi des stagiaires alternants	EC	2h	6

## Parcours physique chimie (CAPES)

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Construction du cadre de référence disciplinaire	UE				8
Physique	EC				4
Chimie	EC				4
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage	UE				8
Approches de la physique	EC				
Connaître, comprendre concevoir et évaluer des situations	EC				
Laïcité et valeur de la république	EC				
Acteur de la communauté éducative	UE				4
Acteur de la communauté éducative	EC				4
Pratique réflexive et développement professionnel	UE				5
Enseigner avec la recherche en chimie	EC				
Enseigner avec la recherche en physique	EC				
Mise en situation professionnelle	UE				3
Langue vivante	UE				2
Anglais	UE				2
Espagnol	UE				2

### semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Construction du cadre de référence disciplinaire	UE				8
Physique	EC				4
Chimie	EC				4
Stratégies d'enseignement et d'apprentissage	UE				8
Approches de la physique	EC				
Connaître, comprendre concevoir et évaluer des situations	EC				



Laïcité et valeur de la république	EC	
Acteur de la communauté éducative	UE	4
Acteur de la communauté éducative	EC	4
Pratique réflexive et développement professionnel	UE	5
Enseigner avec la recherche en chimie	EC	
Enseigner avec la recherche en physique	EC	
Mise en situation professionnelle	UE	3
Langue vivante	UE	2
Anglais	UE	2
Espagnol	UE	2

### semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs disciplinaires	UE	25h	25h		5
Concepts fondamentaux en chimie	EC				2,5
Concepts fondamentaux en physique	EC				2,5
Stratégies d'enseignement	UE	25h	25h		5
Planifier, scénariser adapter pratiques enseignements en physique	EC				2
Planifier, scénariser adapter pratiques enseignements en chimie	EC				2
Laïcité et valeur de la république	EC				1
Acteur de la communauté éducative	UE				4
Acteur de la communauté éducative	EC				4
Recherche et innovation pédagogique	UE	10h	10h		10
Actualisation de connaissances liées à la recherche sur l'enseignement en physique chimie	EC				8
Suivi du mémoire	EC				2
Professionnalisation	UE		15h		4
Stage et accompagnement	EC				
Suivi des stagiaires alternants	EC				
Langue vivante	UE				2
Anglais	UE				2
Espagnol	UE				2

### semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Maîtrise des champs	UE	25h	25h		8
Concepts fondamentaux en chimie	EC				3,5
Concepts fondamentaux en physique	EC				3,5
Préparation aux épreuves orales	EC				1



Stratégies d'enseignement	UE	25h	25h	8
Planifier, scénariser adapter pratiques enseignements en physique	EC			
Planifier, scénariser adapter pratiques enseignements en chimie	EC			
Laïcité et valeur de la république	EC			
Préparation aux épreuves orales	EC			
Acteur de la communauté éducative	UE			4
Acteur de la communauté éducative	EC			4
Professionnalisation	UE		15h	10
Stage et accompagnement	EC			
Suivi des stagiaires alternants	EC			