

Parcours :
Physique - Chimie

Concours préparés :
CAPES / CAFEP Physique-Chimie

Lieu : Montpellier

Présentation et objectifs

L'objectif principal de la formation est d'acquérir les connaissances et compétences disciplinaires, didactiques et pédagogiques, en lien avec des stages en établissement, nécessaires à l'enseignement de la Physique et la Chimie dans le second degré.

L'enseignement de Physique et Chimie faisant largement appel à l'expérimentation et aux TICE, on s'attachera à développer une forte autonomie expérimentale permettant aux étudiants de mettre en oeuvre de façon critique et réfléchie l'expérimentation.

Conditions d'accès

Pour accéder au M1 : les étudiants titulaires d'une licence ou d'un diplôme équivalent doivent candidater en M1 en vue de l'examen de leur dossier. Il est recommandé d'être titulaire d'une licence de physique, chimie ou titre équivalent.

Composantes de formation

Faculté des Sciences de l'UM

Autre partenaire : Faculté d'Éducation de l'UM

Inscription : www.inspe-academiedemontpellier.fr

Responsables de parcours

David Cross – david.cross@umontpellier.fr

Anne-Laure Dalverny – anne-laure.dalverny@umontpellier.fr

Yohann Scribano – yohann.scribano@umontpellier.fr

Poursuites d'études, réorientation et autres débouchés

Cette formation offre la possibilité de poursuivre vers une préparation à l'agrégation de Sciences Physiques ou éventuellement le concours du CAPLP Maths Sciences-Physiques.

Résultats nationaux du concours externe du CAPES session 2022

	Nombre de postes en 2022	Présents au concours	Nombre d'admis
Physique chimie	425	482	209

Master 1re année

Mention : Master MEEF "Second Degré"

Parcours : Physique Chimie

Site(s) de Fo Montpellier

Semestre 1		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE1	Enseigner la Physique 1	87						10
ECUE 1-1	Enseigner la Physique 1 : aspects disciplinaires	78				78		
ECUE 1-2	Enseigner la Physique 1: pratique professionnelle	9				9		
UE2	Enseigner la Chimie 1	87						10
ECUE 2-1	Enseigner la Chimie 1 : aspects disciplinaires	78				78		
ECUE 2-2	Enseigner la Chimie 1 : pratique professionnelle	9				9		
UE3	Langue Vivante Etrangère	24		24				3
UE4	Initiation à la recherche en éducation	10		10				2
UE5	Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	10		10				2
UE6	Cadre de référence : l'institution scolaire et les enjeux du système éducatif	30	9	21				3
Total semestre 1		248						
Semestre 2		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE7	Enseigner la Physique 2	58						7
ECUE 2-1	Enseigner la Physique 2 : aspects disciplinaires	49				49		
ECUE 2-2	Enseigner la Physique 2 : pratique professionnelle	9				9		
UE 8	Enseigner la Chimie 2	58						7
ECUE 2-1	Enseigner la Chimie 2 : aspects disciplinaires	49				49		
ECUE 2-2	Enseigner la Chimie 2 : pratique professionnelle	9				9		
UE9	Construction d'un projet de mémoire	20		20				3
UE10	Didactique, Epistémologie et Histoire des Sciences	70		70				8
UE 11	Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	10		10				2
UE 12	Cadre de référence : valeurs et exigences du service public et de la République	34	10	24				3
Total semestre2		250						
Total Master 1		498						

Master 2e année

Mention : Master MEEF "Second Degré"

Parcours :

Semestre 3		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE1	Situations d'enseignement en Physique	39						7
ECUE 1-1	Situations d'enseignement en Physique : aspects disciplinaires	33				33		
ECUE 1-2	Situations d'enseignement en Physique : pratique professionnelle	6				6		
UE2	Situations d'enseignement en Chimie	39						7
ECUE 2-1	Situations d'enseignement en Chimie : aspects disciplinaires	33				33		
ECUE 2-2	Situations d'enseignement en Chimie : pratique professionnelle	6				6		
UE3	Élaboration et rédaction du mémoire	10						6
UE4	Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2 - 1	57		57				7
UE5	Éduquer, enseigner, faire apprendre : construire sa posture professionnelle	36		36				3
Total semestre 3		181						30
Semestre 4		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE6	Conception de séquences en Physique	36						5
ECUE 6-1	Conception de séquences en Physique : aspects disciplinaires	30				30		
ECUE 6-2	Conception de séquences en Physique : pratique professionnelle	6				6		
UE7	Conception de séquences en Chimie	36						5
ECUE 7-1	Conception de séquences en Chimie : aspects disciplinaires	30				30		
ECUE 7-2	Conception de séquences en Chimie : pratique professionnelle	6				6		
UE8	Soutenance et valorisation du mémoire (UE non compensable)	0						9
UE9	Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2 - 2	78		78				9
UE10	Éduquer, enseigner, faire apprendre : affirmer sa posture professionnelle	20		20				2
Total semestre 4		170						30
Total Master 2		351						60