

# Parcours : CAPLP Mathématiques Sciences Physiques et Chimiques

Mention : second degré



[espe.univ-lyon1.fr](http://espe.univ-lyon1.fr)



## SIÈGE ACADÉMIQUE

École Supérieure du Professorat et de l'Éducation de l'académie de Lyon  
Université Claude Bernard Lyon 1  
5 rue Anselme - 69004 Lyon

## ANTENNE DE LA LOIRE

90, rue de la Richelandière - 42023 Saint-Étienne Cedex 2  
Standard : 04 77 49 29 70

## ANTENNE DE L'AIN

40, rue Général Delestraint - BP 153 - 01004 Bourg-en-Bresse Cedex  
Standard : 04 74 32 15 70



## Master 1

### M1 - S1

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
UE 11	Contextes de la scolarisation Politique de l'éducation. Lycée professionnel et phénomènes sociaux	3	
UE12	Séminaire d'initiation à la recherche (1) Lecture d'un article scientifique. Méthodologie de l'observation. Thématiques de recherche dans le champ du séminaire.	3	
UE13	Langue étrangère Commun aux masters MEEF	3	
UE14	Compétences numériques Les outils professionnels liés aux métiers		
UE15	Contenus et méthodes en mathématiques Objectif : Apports et consolidation en méthodes et en contenus disciplinaires en Maths	6	
UE16	Contenus et méthodes en Sciences Objectif : Apports et consolidation en méthodes et en contenus disciplinaires en Sciences Physiques et Chimiques	6	
UE17	Contenus et méthodes en Sciences Objectif : Apports et consolidation en méthodes et en contenus disciplinaires en Sciences Physiques et Chimiques	6	
UE18	Didactique des Mathématiques Apports didactiques pour préparer l'écrit de Math : TICE disciplinaires, mathématiques enseignées en LP.	3	

### M1 - S2

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
UE21	Conditions d'apprentissage en lycée professionnel Les processus d'apprentissage des élèves. Agir en fonctionnaire de l'état dans un contexte social et professionnel	3	
UE22	Séminaire d'initiation à la recherche (2) Elaboration d'un travail d'étude et de recherche	3	
UE23	Intégration professionnelle (1) stage d'observation et pratique accompagnée Mise en perspective théorique et mise en lien avec les modèles pédagogiques et didactiques à partir des apports des modules des blocs disciplinaire, didactique, recherche et contexte d'exercice du métier. Stage d'observation filé. Le stage débute en S1 et se prolonge en S2. Le maître de stage est associé aux enseignements de l'UE 23 et à son évaluation. Le stage se fait en binômes (dans la mesure du possible) en établissement (LP) dans les classes d'un Maître de Stage et sous sa responsabilité. Travail à la construction de séquences en Mathématiques et en Sciences et leur mise en œuvre sous la responsabilité du maître de stage. Les étudiants s'intéresseront également aux aspects éducatifs et administratifs de l'établissement d'accueil. Au moins trois moments de suivi sont organisés regroupant les étudiants, les Maîtres de Stage et des enseignants de l'équipe du Master. En S1 : 9 semaines en filé à raison d'un jour par semaine. Après une courte période d'observation, le stage prend la forme d'une pratique accompagnée. En S2 : 2 semaines en massé de pratique accompagnée	3	

## M1 - S2 (suite)

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
UE24	Construction de séquences en Mathématiques Doit être couplé pédagogiquement à l'analyse de pratique du stage. Il s'agit de construire et de présenter devant le groupe d'étudiants ou en classe (stage PRAC) des séquences inscrites dans le programme de l'Oral 1 du CAPLP en Maths	6	
UE25	Construction de séquences en Sciences Doit être couplé pédagogiquement à l'analyse de pratique du stage PRAC. Il s'agit de construire et de présenter devant le groupe d'étudiants ou en classe (stage PRAC) des séquences inscrites dans le programme de l'Oral 1 du CAPLP en Sciences.	6	
UE26	Analyse de situations pédagogiques Objectif : Préparer l'Oral 2 en Mathématiques et en Sciences. Doit être couplé pédagogiquement au stage PRAC. Etudes de cas et de situations. Dominante : Didactique mais aussi Pédagogie, Education. (En lien avec les blocs 4 et 5)	6	
UE27	Analyse de situations professionnelles disciplinaires (3 ECTS) Analyse de pratiques ; de situations disciplinaires en relation avec le stage PRAC. Culture professionnelle (CCF, Evaluations certificatives dans la discipline, travailler en équipe,...) Pratiques expérimentales (TP) en relation avec le stage. Epistémologie des Maths et des Sciences sur le programme des BAC Pro.		

## Master 2

### M2A – S3

#### Parcours A : lauréat concours enseignement

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
UE31	Questions professionnelles (1)	3	
UE32	Questions Professionnelles (2) UE mutualisée avec le parcours B Spécificités des publics accueillis en lycée professionnels et problématiques connexes.	3	
UE33	TICE liées au Master à visées C2i2e TICE en Mathématiques et Sciences mises en œuvre lors du stage. Compétences non strictement disciplinaires à visées du C2i2e (veille professionnelle, travail en réseau, travail collaboratif). UE mutualisée avec le parcours B	3	
UE34	Langue (Crédit à prendre dans l'UE 46 version précédente de la maquette Master MEEF MSP UE mutualisée avec le parcours B et avec les autres composantes.	3	
UE35	-Compléments disciplinaires en Mathématiques et en Sciences Apports en situation de compléments disciplinaires et pédagogiques d'outils de méthodes. Le maître de stage sera associé à cette UE. UE mutualisée avec le parcours B	18 9+9	

### M2A – S4

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
UE Alternance	UE alternance de 30 Ects Séminaire de recherche et Mémoire 10 Ects sur	30 10	
	Approches réflexives du métier Intégrations professionnelles Mutualisation avec le parcours B. Analyse de pratiques disciplinaires Mutualisation avec le parcours B	5 5 10	

### M2B – S3

#### Parcours B : non lauréat concours enseignement

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
	Cf mutualisation avec le parcours A		
	Mémoire	10	
	Approches réflexives du métier Intégrations professionnelles Mutualisation avec le parcours B. Analyse de pratiques disciplinaires Mutualisation avec le parcours B	20	

## M2B – S4

N° et intitulé UE	Intitulé enseignement	ECTS	Heures
	Stage filé de Toussaint à Pâques 1	18	
	Ouverture professionnelles sur d'autres métiers	12	

## Diplôme universitaire (DU) Formation Adaptée Enseignant (FAE)

### (Parcours DU 4.6 :)

Parcours DU 4-6 : Eduquer, enseigner en milieu scolaire	
Adossement aux masters MEEF des parcours M2A de chaque université	horaires
Module de prise de poste	3 semaines
Tronc commun	48 h
Didactique et disciplinaire	Maths Sciences Spécificité des LP : Evaluation CCF
Dispositif du tutorat mixte	24 h
Analyse de pratique	Maths et Sciences
TICE	20 h
Module projet (Concevoir, réaliser et restituer un projet collectif innovant)	50h en présentiel ou à distance 30h environ de travail autonome encadré
Module changement de contexte (mai/juin)	Environ 20h

### (Parcours DU 5 :)

Parcours DU 5 : Piloter des projets pédagogiques en milieu scolaire	
Adossement aux masters MEEF des parcours M2A de chaque université	horaires
Module de prise de poste	3 semaines
Dispositif du tutorat mixte	24 h
Analyse de pratique	Maths et Sciences
6 Modules optionnels de 12h ● modules d'approfondissement didactique et pédagogiques (parcours M2A). ● modules du plan de formation académique sur le plan disciplinaire ou transversal ou les actions des circonscriptions. ● modules proposés par l'employeur liés à la refondation de l'école	72 h
Module projet (Concevoir, réaliser et restituer un projet collectif innovant)	50h en présentiel ou à distance 60h environ de travail autonome encadré
Module changement de contexte (mai/juin)	Environ 20h

## Conditions d'accès en M2 :

### En M2 parcours A (alternance) :

- De droit pour les étudiants ayant validé le M1 et réussi le concours.
- De droit pour les étudiant ayant validé un autre M1 et réussi le concours.

### En M2 parcours B :

- De droit pour les étudiants ayant validé le M1, n'ayant pas réussi le concours.

## Conditions d'accès en DU FAE :

### En DU FAE 4.6 :

- De droit pour les étudiants ayant réussi le concours et ayant validé un autre M2 ou reconnu équivalent ou sans condition de diplôme.

### En DU FAE 5 :

- De droit pour les étudiants ayant réussi le concours et ayant validé un M2 Métiers de l'enseignement (MEEF, MESFC ...).

## Informations pratiques

**Type de formation :** formation initiale ou formation continue (M1 et M2B seulement).

**Site d'enseignement :** Siège de l'ESPE de Lyon, 5 rue Anselme, 69004 Lyon.

### Contacts :

**Responsable du parcours :**  
MEILLAND Christian / christian.meilland@univ-lyon1.fr

**Gestionnaire de scolarité :**  
MARTIN François  
francois.martin@univ-lyon1.fr