

MEEF second degré : Mathématiques et sciences physiques et chimiques

Présentation

Ce parcours a pour finalité la formation des professeurs de mathématiques-physique chimie de la voie professionnelle. Il vise l'acquisition des compétences professionnelles en conformité avec l'actuel cahier des charges de la formation aux métiers du professorat et de l'éducation et répond également aux attendus des concours d'enseignement : CAPLP section mathématiques-physique chimie.

Pour répondre à ces finalités, les objectifs pédagogiques de la formation visent à l'acquisition progressive de quatre grands blocs de compétences :

- S'insérer et contribuer au sein du service public et de la communauté éducative.
 - Maîtriser et enseigner les savoirs disciplinaires, leur didactique, leur mise en œuvre pédagogique au service de la réussite de toutes et tous.
 - Rechercher et analyser : formation à la recherche et développement d'une pratique réflexive.
 - Mettre en œuvre et expérimenter : construction d'expériences du métier de professeurs
- En master 1, les étudiants bénéficient d'un stage d'observation et pratique accompagnée en établissement scolaire, d'une durée de 6 semaines. Ils effectuent également un stage en entreprise de 2 semaines.

En master 2, les étudiants peuvent être recrutés par le rectorat en qualité d'alternant. Ils sont alors placés en responsabilité devant élève, avec un temps de service correspondant à un tiers de l'obligation réglementaire de service annuelle, c'est-à-dire 6 heures par semaine, pour lequel ils sont rétribués. Les étudiants qui ne réalisent pas une alternance, effectuent un stage d'observation et pratique accompagné de 324 heures sur l'année, pour lequel ils reçoivent une gratification.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Master 1

Licences recommandées : Licence de Sciences - Licence Mathématiques -L3 mention physique et chimie, L3 mention physique (cursus avec UE chimie), L3 mention chimie (cursus avec UE physique), Diplôme équivalent à un L3 sous réserve d'

Durée de la formation

- 2 années

Lieu(x) de la formation

- Site d'Antony

CY Cergy Paris Université, site Antony
26 avenue Léon Jouhaux
92160 Antony
Tél : 01 46 11 62 00

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat général

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

avoir fait de la physique générale et de la chimie dans son cursus.

Master 2

M1 MEEF mathématiques-physique chimie

Bac+5 des domaines liés aux mathématiques-physique chimie

Bac+4 des domaines liés aux mathématiques-physique chimie ET relevant des conditions spécifiques d'inscription au concours.

Candidature

Modalités de candidature

- Candidature >>> cliquez [ICI](#)

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- BAC +5

Renseignements

antoine.papatheodorou@cyu.fr

<https://inspe.ac-versailles.fr/2022/05/mathematiques-et-sciences-physiques-et-chimiques-2/>

Programme

Les deux années du master s'organisent autour de 20 unités d'enseignement (UE) réparties sur quatre semestres.

A chaque semestre, les cinq unités suivantes sont dispensées et validées selon une progressivité.

UE

. Agir au sein du service public et de la communauté éducative

S1 45h - S2 57h - S3 42h - S4 21h

. Maîtriser les savoirs disciplinaires et leur didactique

S1 96h - S2 102h - S3 42h - S4 24h

. Concevoir et mettre en œuvre son enseignement au service de la réussite de toutes et tous

S1 24h - S2 24h - S3 24h - S4 12h

. Être acteur d'une démarche individuelle et collective de développement professionnel

S1 24h - S2 27h - S3 39h - S4 21h

. Construire des expériences du métier de professeur

S1 72h - S2 72h - S3 52h - S4 36h