

Extract of INSPÉ de l'académie de Versailles

<http://inspe-versailles.fr/Mathematiques-et-sciences-physiques-et-chimiques>

Master MEEF

Mathématiques et sciences physiques et chimiques

- Formations - Mentions 1-2-3 -

Publication date: mardi 23 septembre 2014

Description:

CAPLP

Académie de Versailles - INSPÉ de l'académie de Versailles

Mention : Second degré

Parcours : Parcours Professeur de Mathématiques et Sciences physiques et chimiques

Université proposant la formation : CY Cergy Paris Université, site d'Antony

- [Présentation](#)
- [Enseignements](#)
- [Admissions](#)
- [Laboratoires](#)
- [Contacts](#)
- [Candidater](#)
- [Concours](#)
- [Dates de rentrée](#)

Présentation

Le master (M1+M2) professeur de mathématiques-physique-chimie s'inscrit dans la mention MEEF et permet de :

■ Se préparer aux concours de recrutement CAPLP mathématiques-physique-chimie (externe et interne) dans le cadre du :

Master 1 pour les étudiants sortant de licence, Licence de mathématiques - Licence de sciences physiques - Licence de chimie - Licence pluridisciplinaire et toute licence sur dossier.

Master 2 cursus adapté pour les étudiants titulaires d'un M1 MEEF ayant échoué au concours, titulaires d'un M1 autre que MEEF (sur avis de la commission)

■ Préparation concours pour les étudiants titulaires d'un M2 MEEF ou non MEEF, titulaires d'un M1 et ayant échoué au concours.

■ Se préparer au métier de professeur de mathématiques-physique-chimie en lycée professionnel dans le cadre du :

Master 2 en alternance pour les étudiants ayant un Master 1 et lauréats du CAPLP mathématiques-physique-chimie.

<dl class='spip_document_1252 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>



Télécharger la maquette horaire de la formation

Liens

[Site académique de Mathématiques et sciences physiques et chimiques](#)

Les compétences développées

- acquérir une culture disciplinaire dans les trois domaines enseignés ;
- découvrir les spécificités des enseignements bivalents ;
- proposer une approche didactique et pédagogique des disciplines enseignées en s'appuyant sur l'expérience du terrain professionnel ;
- s'initier à la recherche pour acquérir une méthodologie, analyser et faire évoluer ses pratiques ;
- formaliser cette réflexion par la rédaction d'écrits - se préparer au métier d'enseignant en lycée professionnel en articulant expérience sur le terrain professionnel et retour réflexif sur cette pratique ;
- connaître le système éducatif, l'enseignement professionnel et ses enjeux.

Débouchés

- Professeur de mathématiques-physique-chimie en lycée professionnel
- Formateurs en CFA

Les deux années de Master s'organisent autour 18 unités d'enseignement - UE - réparties sur quatre semestres.

En Master 1 : Plusieurs stages - stage en entreprise, stage d'observation, stage de pratique accompagnée - sont proposés durant l'année.

En Master 2, les étudiants fonctionnaires stagiaires (M2 stagiaires) effectueront un stage en responsabilité en lycée professionnel. Les autres étudiants non stagiaires (cursus adapté) effectueront un stage d'observation et de pratique accompagnée.

Programme du Master 1

(sous réserve d'ouverture en 2020)

Semestre 1

UE 11 - Connaître le contexte d'exercice du métier - 42 h

- UEC 111 Connaissance du métier 1 - 20 h
- UEC 112 Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle -10 h
- UEC 113 C2I2e domaine A - enseignement à distance -12 h

UE 12 - Se professionnaliser par la pratique

UEC 121 Stage en milieu scolaire

UE 13 - Se professionnaliser par la recherche - 42 h

- UEC 131 S'initier à la recherche 1 - 30 h
- UEC 132 Atelier d'écriture - 12 h

UE 14 Se professionnaliser par l'acquisition de connaissances - 122 h

- UEC 141 Contextualiser sa/ses disciplines par l'épistémologie 1 - 12 h
- UEC 142 Maîtriser sa/ses disciplines : savoirs fondamentaux et didactiques
 - " En maths - 46 h
 - " En physique-chimie - 46 h
- UEC 143 Pratiquer une langue étrangère - 18 h

UE 15 - Se préparer aux concours -100 h

- UEC 151 Préparer la première épreuve d'admissibilité du CAPLP en maths - 50 h
- UEC 152 Préparer la seconde épreuve d'admissibilité du CAPLP en physique-chimie 50 h

Semestre 2

UE 21 - Connaissance du métier - 10 h

- UEC 211 Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle

UE 22 - Se professionnaliser par la pratique - 30 h

- UEC 221 Stage de PA en milieu scolaire
- UEC 222 Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 20 h
- UEC 223 - Faire le lien école entreprise - 10 h
- UEC 224 - Stage en milieu professionnel de 2 à 4 semaines

UE 23 - Se professionnaliser par la recherche - 20 h

- UEC 231 S'initier à la recherche 2 - 30 h

UE 24 - Se professionnaliser par l'acquisition de connaissances - 92 h

- UEC 241 Contextualiser sa/ses disciplines par l'épistémologie 2 - 12 h
- UEC 242| Maîtriser sa/ses disciplines : savoirs fondamentaux et didactiques |80|
 - " En maths - 40 h
 - " En physique-chimie - 40 h

UE 25 - Se préparer aux concours - 132 h

- UEC 251 Préparer la première épreuve d'admission du CAPLP - 60 h
 - " En maths - 30 h
 - " En physique-chimie - 30 h
- UEC 252 Préparer la seconde épreuve d'admissibilité du CAPLP - 60 h
 - " En maths - 30 h
 - " En physique-chimie - 30 h
- UEC 253| Utiliser les TIC - 12 h

Programme du Master 2 cursus classique

Semestre 3

UE 31 - Connaître le contexte d'exercice du métier - 44 h

- UEC 311 Connaissance du métier 2 - 24 h
- UEC 312 Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle - 12 h

UE 32 - Se professionnaliser par la pratique - 48 h

- UEC 321 Stage en responsabilité ou PA en milieu scolaire
- UEC 322 Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 24 h
- UEC 323 Mémoire de stage - 12 h
- UEC 324 Travailler en partenariat, action culturelle, prévention santé, développement durable - 12 h

UE 33 - Se professionnaliser par la recherche

- UEC 331 Utiliser les apports de la recherche pour analyser la pratique professionnelle

UE 34 - Se professionnaliser par l'acquisition de connaissances - 62 h

- UEC 341 Maîtriser sa/ses disciplines : approfondissements disciplinaires et didactiques pour enseigner, en lien avec le stage en responsabilité ; utilisation des TICE - 50 h
- UEC 342 Pratiquer une langue étrangère - 12 h

Semestre 4

UE 41 - Connaissance du métier - 33 h

- UEC 411 Connaissance du métier 3 - 24 h
- UEC 412 Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle en lien avec la recherche - 9 h

UE 42 - Se professionnaliser par la pratique - 42 h

- UEC 421 Stage en responsabilité ou PA en milieu scolaire
- UEC 422| Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 18 h
- UEC 423 Mémoire de stage - 2 h
- UE 424 Analyser ses pratiques d'enseignement - 12 h

UE 43 - Se professionnaliser par la recherche

- UEC 431 Utiliser les apports de la recherche pour analyser sa pratique professionnelle

UE 44 - Se professionnaliser par l'acquisition de connaissances - 30 h

- UEC 441 Utiliser les apports didactiques pour réfléchir à l'enseignement du français et de l'histoire géographie - 30 h

Programme du Master 2 cursus adapté

Semestre 3

UE 31 - Connaître le contexte d'exercice du métier - 44 h

UEC 311 Connaissance du métier 2 - 24 h

UEC 312 Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle - 20 h

UE 32 - Se professionnaliser par la pratique - 44 h

UEC 321 Stage PA en milieu scolaire

UEC 322 Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 20 h

UEC 323 Mémoire de stage

UEC 324 Travailler en partenariat, action culturelle, prévention santé, développement durable - 12 h

UE 325 Analyser ses pratiques d'enseignement - 12 h

UE 33 - Se professionnaliser par la recherche - 12 h

UEC 331 Utiliser les apports de la recherche pour analyser la pratique professionnelle - 12 h

UE 34 - Approfondissement disciplinaire - 80 h

UEC 341 apports disciplinaire et didactique en mathématiques - 40 h

UEC 342 apports disciplinaire et didactique en physique-chimie - 40 h

Semestre 4

UE 41 - Connaissance du métier - 44 h

UEC 411 Connaissance du métier 3 - 24 h

UEC 412| Connaissance du métier de professeur de la voie technologique et de la voie professionnelle en lien avec la recherche - 20 h

UE 42 - Se professionnaliser par la pratique - 33 h

UEC 421 Stage PA en milieu scolaire

UEC 422 Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 21 h

UEC 423 Mémoire de stage

UEC 424 Analyser ses pratiques d'enseignement - 12 h

UE 43 - Se professionnaliser par la recherche

UEC 431 Utiliser les apports de la recherche pour analyser sa pratique professionnelle

UE 44 - Approfondissement disciplinaire (cf M1 préparation concours) - 80 h

UEC 441 apports disciplinaire et didactique mathématiques 2 - 40 h

UEC 442| apports disciplinaire et didactique physique-chimie 2 - 40 h

Conditions d'admission

- En M1 (sous réserve d'ouverture en 2020)
étudiants de licence de maths, de physique, de chimie, toute autre licence ou diplôme équivalent sur dossier
- En M2 :
étudiants admis au concours CAPLP MSP + M1 MEEF ou autre M1 ou autre diplôme sur dossier

étudiants admis au concours CAPLP MSP + M1 conditionnel (pas plus de 2 EC à valider)

- En M2 cursus adapté :
 - étudiants titulaires du M1 MEEF ayant échoué au concours MSP
 - étudiants titulaires d'un M1 autre que MEEF ayant échoué au concours MSP : sur dossier

Important : Il existe des conditions particulières d'admission en M1 ou M2 qui permettent de prendre en compte l'expérience professionnelle par validation des acquis personnels et professionnels - VAPP.

Le parcours s'appuie sur différents laboratoires de CY Cergy Paris Université :

- [AGORA](#) - Centre de recherche en Lettres, Sciences humaines et sociales
- [EMA](#) - École, mutations, apprentissages
- [PARAGRAPHÉ](#)
- [LDAR](#) - Laboratoire de Didactique André Revuz - mathématiques, physique, chimie

Le contact pour ce master est :

[Antoine Papatheodorou](#)

Responsable de formation

- **CY Antony**
- **Inscriptions aux concours de la session 2020** >> [Lire l'article](#)

■ **Master 2 stagiaires, lauréats des concours : Lundi 26 août 2019, 10h pour les stagiaires à mi-temps, 10h 30 pour les stagiaires à temps plein**, Université Paris Nanterre, bâtiment B - Pierre Grappin, 200 avenue de la République, 92001 Nanterre

Pour connaître l'ensemble du calendrier de rentrée >>> [Cliquez ici](#)

Lieux de la formation