

Extract of INSPÉ de l'académie de Versailles

<http://www.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 : Université de Cergy-Pontoise, 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;'> <a href="IMG/pdf/maquette\_master\_meef\_maths\_sciens\_phys\_16.pdf" title='Télécharger la maquette horaire de la formation' type="application/pdf">



**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 2019)

### 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 2019)  
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 l'université de Cergy-Pontoise :

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

Le contact pour ce master est :

[Antoine Papatheodorou](#)

*Responsable de formation*

- **UCP 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