Université Paris Cité

Master Physique fondamentale et applications (M2) - Parcours : Préparation à l'agrégation externe de physique-chimie, option Physique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Préparation au concours de l'agrégation externe de physique-chimie, option physique, pour devenir enseignant du second degré (collège, lycée), de classes préparatoires et BTS et dans le supérieur (PRAG : professeur agrégé à l'Université).

Il existe deux voies de recrutement : après le M1 (ou M2 si projet de poursuivre en thèse avant de prendre le poste d'enseignant) ou après la thèse ("Agreg docteurs"). La formation proposée couvre ces deux voies d'accès.

Préparation en présentiel, sur le site de Montrouge, à temps complet.

OBJECTIFS

L'objectif premier est de préparer le concours, à la fois les épreuves écrites d'admissibilité et orales d'admission; Le second objectif est de donner aux futurs enseignants une base solide et étendue de connaissances théoriques et expérimentales en physique et chimie.

La formation est donc adaptée à ces deux objectifs avec des rappels cours et TD de théorie, une large place laissée aux pratiques expérimentales et épreuves d'entrainement tout au long de l'année, à la fois écrites et orales (leçons de physique, de chimie, montages de physique).

Programme

ORGANISATION

Travail individuel et collectif. Petites promos (~ 25) favorisant le travail collectif.

Admission

Étudiants de M1 du master Physique Fondamentale et Applications (PFA). L'option "chimie pour l'agrégation" est fortement recommandée.

Étudiants des M2 recherche PFA.

Docteurs en physique.

PRÉ-REQUIS

Une formation minimale en chimie (niveau classe préparatoire PC) est fortement recommandée.

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

C'est une formation exigeante, qui doit se faire à temps plein.

Droits de scolarité :
Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 01 juillet 2025

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations *ici*.

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

Si le concours est obtenu, il est possible d'obtenir un report d'intégration pour poursuite d'études doctorales, à condition d'avoir obtenu son M2 recherche AVANT de passer le concours. Sinon, cette dérogation risque d'être refusée par le ministère.

TAUX DE RÉUSSITE

réussite au concours : entre 70 et 90% suivant les années

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Enseignants du second degré et du supérieur (BTS, prépa, PRAG)

Contacts

Responsable du parcours
Christophe Voisin
christophe.voisin@u-paris.fr

Contact administratif
Jusika Le Jeune
jusika.le.jeune@ens.fr

En bref

Composante(s)
UFR Physique

Niveau d'études visé
BAC +5 (niveau 7)

ECTS
60

Public(s) cible(s)
- Étudiant
- Demandeur d'emploi

Modalité(s) de formation
- Formation initiale
- Formation professionnelle

Langue(s) des enseignements
- Français

Capacité d'accueil
environ 25

Lieu de formation
Site Montrouge

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 01 juillet 2025

Programme

ORGANISATION

Travail individuel et collectif. Petites promos (~ 25) favorisant le travail collectif.

STAGES ET PROJETS TUTORÉS

Le stage a lieu l'année suivant le concours.

Master 2 Physique fondamentale et applications - Parcours : Préparation à l'agrégation externe de physique-chimie, option Physique

S3 M2 Master Physique fondamentale et applications - parcours Préparation à l'agrégation externe de physique-chimie, option Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physique	Unité d'enseignement	96h	106h		12 crédits
Chimie	Unité d'enseignement		60h	56h	9 crédits
TP de physique	Unité d'enseignement			232h	9 crédits

S4 M2 Master Physique fondamentale et applications - parcours Préparation à l'agrégation externe de physique-chimie, option Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Leçons de physique	Unité d'enseignement				9 crédits
Leçons de Chimie	Unité d'enseignement				9 crédits
Montages de physique	Unité d'enseignement			100h	12 crédits

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 01 juillet 2025