UNIVERSITE de Picardie Jules Verne

Physique - chimie (M1 - M2)

Enseignement et éducation (M2E) mention professorat du second degré

Objectifs

Ce master en 2 ans prépare au métier de professeur de physique-chimie en collège et lycée. Il a pour finalité de former des enseignants capables de transmettre leur discipline avec rigueur, tout en s'adaptant à la diversité des élèves et des contextes éducatifs, dans le respect des valeurs de l'École républicaine.

Il articule des cours disciplinaires, des cours de didactique et de l'accompagnement à la mise en situation professionnelle pour apprendre à enseigner, et des stages en établissement.

Compétences

Se référer au Référentiel de compétences Enseignant

Conditions d'accès

- Licence Physique
- Licence Chimie
- Autres licences après examen du dossier

Organisation

Organisation

En M1, les étudiants lauréats d'un concours ont le statut d'élève fonctionnaire. Ils réalisent 12 semaines en stage d'observation et de pratique accompagnée en établissement, avec une rémunération de près de 1 400 € nets/mois.

Des places sont ouvertes en M1 pour des étudiants non-lauréats des concours. Des heures de préparation aux épreuves du concours leur sont proposées.

En M2, les lauréats des concours sont fonctionnaires stagiaires à mi-temps. Ils effectuent 18

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation (Amiens)

Volume horaire (FC)
593h en M1 et 297h en M2

Capacité d'accueil
30

Contacts Formation Initiale

Laurence Dauthieux-Lamarre

laurence.lamarre@u-picardie.fr

Plus d'informations

Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation (Amiens)

semaines de stage en responsabilité devant élèves, avec une rémunération de près de 1 800 € nets/mois.

Le Master 2 intègre de plus une préparation à **l'agrégation interne de physique-chimie**.

Citadelle, 10 rue des Français Libres
80080 Amiens
France

https://inspe.u-picardie.fr/

Période de formation

Début septembre à mi-juin

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux

Responsable(s) pédagogique(s)

Christophe Bouloy

christophe.bouloy@u-picardie.fr

Cécile Detroussel

cecile.detroussel@u-picardie.fr

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC 1 : MAITRISER ET ENSEIGNER LA (OU LES) DISCIPLINE(S) SC					41
Chimie : Maitrise expérimentale et disciplinaire pour enseig	66		30	36	7
1 CHOIX PARMI 2 OPTIONS					
Option majeure chimie					6
Chimie : Approfondissements disciplinaires	30		30		
Physique : Compléments disciplinaires	30		30		
Option majeure physique					6
Chimie : Compléments disciplinaires	30		30		
Physique : Approfondissements disciplinaires	30		30		
1 CHOIX PARMI 2					
EC non lauréats	100		100		
EC Lauréats					
Concevoir, mettre en oeuvre et analyser des situations d'ens	112		112		20
LVE	10		10		1

Numérique disciplinaire	8		8		1
Physique : Maitrise expérimentale et disciplinaire pour ense	66		30	36	7
BLOC 2 : ADAPTER SA PRATIQUE PROFESSIONNELLE A LA DIVERSITE					8
Accompagner le parcours de l'élève	8	4	4		1
Connaitre et prendre en compte la diversité des élèves	30	10	20		2
Contribuer à la qualité du climat scolaire (dont gestion de	15		15		1
Mettre en oeuvre son enseignement	16	4	12		2
SAE : mise en oeuvre et analyse de sa pratique en stage	15		15		2
BLOC 3 : AGIR DANS LE CADRE DE LA COMMUNAUTE EDUCATIVE ET DU					6
Agir dans un cadre collectif pour la protection de l'enfance	4	2	2		1
Connaitre les droits et obligations du fonctionnaire de l'EN	6	3	3		1
Construire des relations de qualité avec les familles	6	6			
Connaitre le système éducatif français	8	8			1
Inscrire son action dans une dynamique d'équipe et partenari	21	3	18		1
Inscrire son action dans les principes et valeurs de la répu	27	14	13		2
BLOC 4 : S'ENGAGER DANS UNE DEMARCHE DE DEVELOPPEMENT PROFES					6
S'inscrire dans un collectif professionnel	8		8		1
S'inscrire dans une démarche de recherche	27	6	21		3
Utiliser le numérique pour agir et se former	15	2	11	2	2
SAE : réaliser un mémoire de master					
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BLOC 1 : MAITRISER ET ENSEIGNER LA (OU LES) DISCIPLINE(S) SC					21
Chimie : Maitrise expérimentale et disciplinaire pour					

enseig	24			24	5
1 CHOIX PARMI 2					
EC Lauréats					
EC non lauréats					
Concevoir, mettre en oeuvre et analyser des situations d'ens	86		86		10
LVE	10		10		1
Numérique disciplinaire	4		4		
Physique : Maitrise expérimentale et disciplinaire pour ense	24			24	5
BLOC 2 : ADAPTER SA PRATIQUE PROFESSIONNELLE A LA DIVERSITE					7
Accompagner le parcours de l'élève	4	2	2		1
Connaitre et prendre en compte la diversité des élèves	15	2	13		3
Contribuer à la qualité du climat scolaire (dont gestion de	9		9		1
Mettre en oeuvre son enseignement	8		8		2
SAE : mise en oeuvre et analyse de sa pratique en stage					
BLOC 3 : AGIR DANS LE CADRE DE LA COMMUNAUTE EDUCATIVE ET DU					6
Agir dans un cadre collectif pour la protection de l'enfance	2		2		
Connaitre les droits et obligations du fonctionnaire de l'EN	3		3		1
Construire des relations de qualité avec les familles	3		3		1
Connaitre le système éducatif français	4	2	2		1
Inscrire son action dans une dynamique d'équipe et partenari	7		7		1
Inscrire son action dans les principes et valeurs de la répu	9		9		2
BLOC 4 : S' ENGAGER DANS UNE DEMARCHE DE DEVELOPPEMENT PROFE					6
S'inscrire dans un collectif professionnel	6		6		1
S'inscrire dans une démarche de recherche	21		21		4
Utiliser le numérique pour agir et se former	3		3		1

SAE : réaliser un mémoire de master					
STAGES					20
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : Nous contacter

Conditions d'accès FC

- Licence Physique
- Licence Chimie
- Autres licences après examen du dossier

Calendrier et période de formation FC

Début septembre à mi-juin, stages filés et groupés au sein de l'année.

Références et certifications

Identifiant RNCP : 31856
Codes ROME : K1202 - Éducation de jeunes enfants

K1207 - Intervention socioéducative

K2107 - Enseignement général du second degré

K2109 - Enseignement technique et professionnel

K2111 - Formation professionnelle

Codes FORMACODE : 13030 - Préparation examen concours fonction publique

44530 - Sciences éducation

44542 - Pédagogie

Codes NSF : 333 - Enseignement, formation

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 20/11/2026