

MASTER

 SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE / STAPS

***METIERS DE L'ENSEIGNEMENT ET
DE LA FORMATION EN PHYSIQUE-
CHIMIE***

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est :

* de former des enseignants des lycées et collèges de haut niveau avec des compétences d'ordre disciplinaire et professionnel dans le cadre de la réforme sur les modalités de recrutement des enseignants du second degré.

* de former des formateurs en physique et en chimie afin d'assurer la diffusion des connaissances scientifiques auprès du grand public.

Plus particulièrement, la formation a pour objectif de faire acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier d'enseignant définies dans le référentiel national des compétences (arrêté du 19-12-2006, BO du 4 janvier 2007). Cette formation est fondée sur l'articulation entre apports théoriques, mises en situation professionnelle et analyse de pratiques professionnelles.

STAGES

Les stages en milieu professionnel font partie intégrante de la formation et servent de support aux différentes unités à caractère professionnel en permettant une réflexion didactique et pédagogique concrète :

Trois types de stages sont inclus dans la formation :

- un stage d'observation d'une semaine pour appréhender le fonctionnement global d'un établissement au S1

- des stages d'observation et de pratique accompagnée pour comprendre la réalité d'une progression dans une classe donnée, au S1 et au S2.

- un stage en responsabilité accompagnée en S4.

La responsabilité accompagnée signifie qu'un enseignant tuteur d'un établissement cède ses classes à l'étudiant durant le nombre de semaines que dure le stage.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les connaissances et compétences acquises autorisent a priori les orientations vers :

- les métiers de l'enseignement, débouché essentiel de la formation. Après réussite au concours du CAPES, les étudiants pourront

enseigner la physique et la chimie aux élèves de collège ou de lycée

- les métiers de formation en physique et en chimie (formation d'adultes, formation continue...)

- les métiers de diffusion scientifique : éditions et médiatisation scientifiques

POURSUITES D'ETUDES

Les titulaires du master pourront, d'une part, poursuivre leurs études en formation doctorale dans les domaines de la physique, de la chimie ou des sciences de l'éducation en fonction de leur classement. Une mise à niveau dans le domaine disciplinaire pourra être envisagée dans le cadre des cours de l'école doctorale en cas de besoin.

CAPACITE D'ACCUEIL

20 étudiants

ENSEIGNEMENT PHYSIQUE - CHIMIE

1^{ère} année - SEMESTRE 1	COURS TD/TP	ECTS
Physique générale	40	5
Chimie générale	40	5
Pratique expérimentale de la physique et de la chimie	50	5
Histoire des sciences	24	3
Langues	24	2
Culture professionnelle générale	36	4
Physique, chimie : disciplinaires scolaires	20	2
Culture disciplinaire professionnelle	36	4
1^{ère} année - SEMESTRE 2	COURS TD/TP	ECTS
Physique générale	50	5
Chimie générale	50	5
Pratique expérimentale de la physique et de la chimie	100	10
Langues	24	2
Culture professionnelle générale	36	3
Physique, chimie : disciplinaires scolaires		2
Culture disciplinaire professionnelle		3
2^{ème} année - SEMESTRE 3	COURS TD/TP	ECTS
Physique générale	75	9
Chimie générale	75	9
Histoire des sciences	20	3
Culture professionnelle générale	18	3
Culture disciplinaire professionnelle	25	4
Langue	24	2
2^{ème} année - SEMESTRE 4	COURS TD/TP	ECTS
Pratique expérimentale de la physique	100	8
Pratique expérimentale de la chimie	100	8
Culture professionnelle générale	36	4
Culture disciplinaire professionnelle	80	10

CONTACTS & LIEU DE FORMATION >>>

Université du Littoral Côte d'Opale

Centre Universitaire de la Mi-Voix
50 rue Ferdinand Buisson - BP 699
62228 CALAIS cedex

Secrétariat Pédagogique :

Emmanuelle ALVAREZ
Tél : 03.21.46.36.06
Fax : 03.21.46.36.69
E-Mail : claque@univ-littoral.fr

Responsables de la formation

Renaud COUSIN
E-Mail : renaud.cousin@univ-littoral.fr

Gaël MOURET
E-Mail : gael.mouret@univ-littoral.fr