

UE Enseignement et didactique des Sciences

Période : S5 **Code : 3H451**

Responsable : Catherine Guettet, catherine.guettet@snv.jussieu.fr

Secrétariat : Shirley Turkiër, tour 46, couloir 46/56, salle 208, case courrier 130,
tél : 01 44 27 31 59, shirley.turquier@upmc.fr

DESCRIPTIF DE L'UE

Nombre de crédits: 6 ECTS

Volumes horaires globaux : CM : 24 heures, TD : 15 heures, 3 à 5 demi-journées de stage dans une classe d'école primaire.

Barème des examens: Rédaction d'un mémoire de stage 60/100, soutenance du mémoire à l'oral 40/100,

PRÉSENTATION PÉDAGOGIQUE DE L'UE : OBJECTIFS ET CONTENU

a) Objectifs pédagogiques :

Une formation à l'enseignement des sciences à l'école :

- connaissances didactiques et pédagogiques indispensables pour enseigner les sciences en établissement primaire ou secondaire. Seront ainsi abordés, les éléments constitutifs d'une démarche d'investigation.
- les éléments d'une relation maître/élève propice aux apprentissages : prise en compte des styles cognitifs des élèves, de leurs erreurs, des obstacles conceptuels, des implicites...
- les connaissances du système éducatif, de son évolution, de son fonctionnement et des différentes directives institutionnelles.
- une préparation aux métiers et au concours d'enseignement.

b) Fonctionnement et contenu :

Une mise à l'épreuve concrète et un réinvestissement des connaissances abordées en cours lors d'un stage en milieu scolaire de trois à quatre demi-journées.

- les étudiants, en groupe mèneront à bien un projet d'enseignement scientifique dans une classe de maternelle ou d'élémentaire, durant 3 à 5 demi-journées. Le projet sera défini en accord avec l'enseignant d'accueil et réalisé en sa présence et grâce à son aide.
- Ils analyseront leur propre pratique ainsi que celle de l'enseignant d'accueil lors de la rédaction d'un mémoire qu'ils soutiendront à l'oral.