

FICHE UE ENS-PC-905 – Didactique des sciences - EOD

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :

M1> Spécialité ENS – Parcours « CAPES » (UPVM)

Numéro de l'UE : **UE ENS-PC-905**

Nom complet de l'UE : **Didactique des sciences - EOD**

Composante de rattachement : **UPVM - UFR Sciences Fondamentales et Appliquées**

Responsable de l'UE : **Sylvie Berthelot** sylvie.berthelot@ac-nancy-metz.fr
Eric Donadei eric.donadei@ac-nancy-metz.fr

Semestre : **9**

Volume horaire enseigné : **30 heures** Nombre de crédits ECTS : **3**

Volume horaire personnel de l'étudiant : **30 heures**

Langue d'enseignement de l'UE : **Français**

% d'intervenants extérieurs aux établissements cohabilités : **100 %**

Origine des intervenants (industrie....) : **enseignants du secondaire**

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement				MCC
		CM	TD	TP	Autres	
Préparation aux épreuves du 1er groupe en physique			30			CC / ORAL
Total			30			

Objectifs : Intégration des apprentissages pédagogiques. Appropriation des programmes scolaires et des enjeux de l'épreuve

Pré-requis : UE ENS-PC-702

Compétences : 2, 4, 5, 6 et 7

Contenu pédagogique de l'UE :

Construction et mise en place de séquences d'enseignement en collèges et lycées à partir d'un dossier et d'un niveau donné.

Lors de ces séances plusieurs points seront travaillés : quelle démarche expérimentale faut-il appliquer, sa mise en œuvre, l'organisation et la conduite d'une séquence d'enseignement : ses pré-requis et ses objectifs, l'exploitation en classe d'un document, évaluation d'un TP, exercice, utilisation d'un matériel scientifique, ...

A l'issue de chaque séance, un étudiant fera une présentation de 30 minutes au reste du groupe et une discussion sera engagée sur la pertinence du plan, du choix d'exercices, de TP, supports utilisés, ...

Les thèmes proposés sont en liaison avec le programme du secondaire