

FICHE UE ENS-MSP-905 – Didactique des sciences II - EOD

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :
M1> Spécialité ENS – Parcours « PLP » (UPVM)

Numéro de l'UE : **UE ENS-MSP-905**

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

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

Responsable de l'UE : **Nathalie Rezonga** nathalie.rezonga@ac-nancy-metz.fr
Bertrand Germain bertrand.germain@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	
Didactique des sciences en LP - EOD			30			ORAL
Total			30			

Objectifs : Intégration des apprentissages pédagogiques. Appropriation des programmes scolaires (essentiellement des bacs professionnels) et des enjeux de l'épreuve orale du concours de recrutement.

Pré-requis : UE ENS-MSP-703

Compétences : 2, 3, 4, 5, 6 et 7

Contenu pédagogique de l'UE :

Construction et mise en place de séquences d'enseignement en lycées professionnels à partir d'un dossier dont le thème est publié au bulletin officiel 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, intégration d'une ou plusieurs expériences en sciences physiques, utilisation de la tablette de projection et logiciels en mathématiques.

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 des lycées professionnels.