

## FICHE UE ENS-PC-703 – Didactique des sciences en lycées, collèges

**Mention et/ou parcours dont relève cette UE :**

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

Numéro de l'UE : **UE ENS-PC-703**

Nom complet de l'UE : **Didactique des Sciences en lycées, collèges**

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

Responsable de l'UE : **Sylvie Berthelot** [sylvie.berthelot@ac-nancy-metz.fr](mailto:sylvie.berthelot@ac-nancy-metz.fr)

Semestre : **7**

Volume horaire enseigné : **26 heures**      Nombre de crédits ECTS : **3**

Volume horaire personnel de l'étudiant : 26 h

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

% d'intervenants extérieurs aux établissements **cohabilités : 50 %**

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

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement				MCC
		CM	TD	TP	Autres	
Didactique des sciences physiques	1		26			CC

**Objectifs :** Maîtriser les disciplines et avoir une bonne culture générale  
Concevoir et mettre en œuvre son enseignement

**Pré-requis :** aucun

**Compétences :** 2, 3 et 7

**Contenu pédagogique de l'UE :**

Didactique des sciences physiques :

Fondements de la didactique des sciences physiques (SP) : élaboration d'une stratégie d'apprentissage en SP.

Activités pédagogiques; démarches inductive et déductive; démarche expérimentale; méthodes, modèles; mise en application : évaluation sous forme d'exposé présenté au groupe.

Vue d'ensemble sur l'enseignement des sciences, du primaire au lycée; répartition des enseignements; programmes officiels.