

FICHE UE ENS-PC-904 – Pratique expérimentale en physique I

Mention et/ou parcours dont relève cette UE :

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

Numéro de l'UE : **UE ENS-PC-904**

Nom complet de l'UE : **Pratique expérimentale en chimie I**

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

Responsable de l'UE : **Stéphane DALMASSO** dalmasso@univ-metz.fr
Danièle FRISTOT fristot@univ-metz.fr

Semestre : **9**

Volume horaire enseigné : **60 heures** Nombre de crédits ECTS : **6**

Volume horaire personnel de l'étudiant : **60 heures**

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

% d'intervenants extérieurs aux établissements **cohabilités : 0 %**

Origine des intervenants (industrie....) :

Enseignements composant l'UE	Coef.	Volume horaire par type d'enseignement				MCC
		CM	TD	TP	Autres	
Préparation aux épreuves du 1er groupe en physique				60		CC / ORAL
Total				60		

Objectifs : Maîtriser la démarche scientifique, l'aptitude à porter un regard critique sur les résultats expérimentaux et leur exploitation en chimie

Pré-requis : UE ENS-PC-803, UE ENS-PC-804 et UE ENS-PC-805

Compétences : 2 et 3

Contenu pédagogique de l'UE :

Réalisations et exploitations de manipulations en liaison avec le programme du secondaire. Les acquis fondamentaux serviront à l'exploitation quantitative des expériences réalisées. Lors de cette UE, l'étudiant sera amené à concevoir (choix du plan, matériel ...) lui même sa présentation sur un thème donné. Aucun fascicule de TP ne sera distribué.

A l'issue de chacune des séances ou lors d'une semaine d'examen, une présentation orale sera organisée devant tout le groupe et suivie d'un entretien dans les mêmes conditions que le concours

Les thèmes proposés sont en liaison avec le programme du secondaire.