Master MEEF, second degré, parcours physique chimie

4FP05	**Nom de l'UE:** Physique expérimentale (4FP05) **2nd semestre** **Mots clés** : Physique, Mise en situation professionnelle.
Responsable	Belliard Laurent, 4 place Jussieu, tour 22-32 étage 3 pièce 311 Tel: 0144274047, email: laurent.belliard@upmc.fr

ECTS	*Cours*	*TD*	*TP*	*Tutorat*	*Écrit*	*CC*	*TP*	*Oral*	*Evaluation répartie*
6			71.5h			100			

Première session : 2 comptes rendus + 2 présentations seront notés

Seconde session : un entretien avec un enseignant portant sur une partie du programme + note de première session

Descriptif de l'UE.

Durant ce semestre vous aurez à présenter deux séquences pédagogiques, la liste des sujets sur lesquels nous vous proposons de travailler aura été distribuée avant le début du second semestre. Cette liste n'est pas exhaustive, nous l'avons conçue pour traiter un large spectre des différents domaines de la physique. Nous vous encourageons à aller bien au-delà si le cœur vous en dit et si le temps vous le permet.

A la suite de la présentation de votre séquence pédagogique, il vous sera demander un compte rendu de synthèse, prenant bien sur en compte les remarques de l'enseignant. Ce compte rendu devra être **IMPERATIVEMENT** envoyer au format PDF (en un seul fichier) à l'adresse suivante : laurent.belliard@upmc.fr au plus tard une semaine après la date de votre présentation. Il sera ensuite corrigé le plus rapidement possible par l'enseignant qui aura encadré votre séance.

Objectifs d'apprentissage.

Se préparer à l'épreuve de mise en situation professionnelle du concours

Thèmes abordés. La physique au programme des classes du secondaire.

Utilisation/compétence en matière numérique

Les étudiants sont amenés à utiliser l'outil numérique dans les activités expérimentales, en effet il faudra impérativement présenter une expérience mettant en œuvre les TICE lors de vos présentations de séquences pédagogiques.

L'outil numérique trouvera donc naturellement sa place, pour les raisons invoquées ci dessus, dans l'apprentissage et dans l'évaluation.

Répartition en termes de bloc de compétences des masters MEEF *Bloc « disciplinaire » : 66%* *Bloc « didactique » : 34 %* *Bloc « recherche » : 0 %* *Bloc « contexte d'exercice du métier » : 0 %* *Bloc « Utilisation/compétence en matière numérique » : 0 %*
Langue d'enseignement *(et place des Langues vivantes si il y a lieu) : FRANCAIS*
Bibliographie *(si il y a lieu):*
Lieu d'enseignement *: Campus UPMC 100% ESPE-Molitor 0 % Paris Diderot 0%*