

4FU08	Nom de l'UE : Concevoir une activité en SVT ; Semestre S2 Mots clés : travaux pratiques, biologie, géologie								
Responsables	Mathilde Grassi UPMC, Case 34, 4 place Jussieu, 75005 Paris Courriel : mathilde.grassi@upmc.fr								
<i>ECTS</i>	<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>TP</i>	<i>Tutorat</i>	<i>Écrit</i>	<i>CC</i>	<i>TP</i>	<i>Oral</i>	<i>Évaluation répartie</i>
9			70			100%			Oui
<i>Seconde session : oral</i>									
Descriptif de l'UE Cette UE vise à préparer à la mise en situation professionnelle. La formation permettra aux étudiants d'apprendre à mettre en œuvre une activité concrète comparable à celles réalisées en situation d'enseignement en suivant une démarche d'investigation : expérimentations, notamment assistée par ordinateur (ExAO), dissections, observations microscopiques, analyse de cartes géologiques, analyse documentaire critique, etc. Cette UE participera à la préparation des étudiants aux épreuves orales du concours de recrutement du CAPES SVT. La formation prendra la forme de travaux pratiques pendant lesquels les étudiants devront concevoir une activité à partir du matériel proposé en respectant une démarche d'investigation. L'évaluation portera sur le compte-rendu des travaux pratiques, le respect des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire et l'attitude professionnelle.									
Objectifs d'apprentissage La formation devra permettre aux étudiants de travailler et d'acquérir spécifiquement les compétences professionnelles suivantes : - mise en œuvre d'une activité pratique - maîtriser la langue française pour enseigner et communiquer - maîtriser les disciplines et avoir une bonne culture générale - concevoir et mettre en œuvre son enseignement - maîtriser les technologies de l'information et de la communication - se former et innover									
Thèmes abordés Les thèmes abordés sont ceux des programmes de collège et lycée.									
Répartition en termes de bloc de compétences des masters MEEF <i>Bloc « disciplinaire » : 6 ECTS</i> <i>Bloc « didactique » : 3 ECTS</i>									
Lieu(x) d'enseignement : <i>Campus UPMC : 100 % ; composante ESPE-Paris4 : 0 %</i>									
Bibliographie (si il y a lieu) : <i>bibliographie du concours du CAPES, ouvrages scolaires</i>									
Utilisation/compétence en matière numérique (si il y a lieu) : <i>utilisation de banques de données disciplinaires et de logiciels.</i> Les étudiants sont amenés à utiliser l'outil numérique dans leurs recherches à travers des réseaux d'échanges professionnels concernant la discipline et le niveau d'enseignement. Les étudiants apprendront à maîtriser les logiciels disciplinaires et l'expérimentation assistée par ordinateur (ExAO).									
Place du numérique dans l'apprentissage : 50 %, dans l'évaluation : 20 %									
Langue d'enseignement et place des langues vivantes (si il y a lieu) : <i>enseignement en français.</i>									