

4FM04 <b>Nom de l'UE : Algèbre ; Semestre S1</b> <b>Mots clés : Algèbre linéaire</b>									
<b>Responsable</b> CHADOZEAU, Arnaud, courriel : arnaud.chadozeau@upmc.fr									
ECTS	Cours	TD	TP	Tutorat	Écrit	CC	TP	Oral	Evaluation répartie Oui/non
6	33	33							
Seconde session : devoir écrit portant sur les parties disciplinaires et didactiques									
<b>Descriptif de l'UE.</b>  Savoirs mathématiques avec déclinaison didactique, professionnelle et numérique									
<b>Objectifs d'apprentissage</b> Le but de cette unité est d'approfondir et de consolider les connaissances mathématiques en algèbre exigibles d'un futur enseignant.									
<b>Thèmes abordés</b> Bases de l'algèbre linéaire : Espace vectoriels, matrices, diagonalisation. Applications aux équations différentielles linéaires.									
<b>Répartition en termes de bloc de compétences des masters MEEF</b>  Bloc « disciplinaire » : 3 ECTS Bloc « didactique » : 2 ECTS Bloc « recherche » : 1 ECTS Bloc « contexte d'exercice du métier » : ... ECTS Bloc « Utilisation/compétence en matière numérique » : ... ECTS									
<b>Lieu(x) d'enseignement</b> : Campus UPMC : 100 % ; composante ESPE-Paris4 : ... % ; Campus Paris 7 : ... %									
<b>Bibliographie</b> (s'il y a lieu) : ...									
<b>Utilisation/compétence en matière numérique</b> (s'il y a lieu) : ... Les étudiants sont invités à utiliser l'outil numérique autant que faire se peut.									
<b>Place du numérique dans l'apprentissage</b> : ... %, <b>dans l'évaluation</b> : ... %									
<b>Langue d'enseignement et place des langues vivantes</b> (s'il y a lieu) : ...									