

<b>Code UE</b>	<b>LU2PY123</b>
Nom de l'UE :	Méthodes Mathématiques S4
Nom du responsable	HARDIN Delphine ; JOYCE Michael
Adresse email du responsable	<a href="mailto:hardin@in2p3.fr">hardin@in2p3.fr</a>
Nombre d'Ects	3 ECTS
Volume horaire (en heures)	Par groupe : 15 x 2h cours-TD ; renforcement; HPP
CM	15
TD	15
TP	1 groupe de renforcement pour 3 ou 4 groupes de TD : 12h
RP	
HPP	16h
Travail personnel de l'étudiant	3h de travail personnel pour 2h de cours-TD
Période d'enseignement	S4
Enseignement à distance ?	devoirs maison WIMS
Enseignement en présentiel ?	oui
Prérequis	L1 - Algèbre Linéaire
Présentation pédagogique	cours-TD
Thèmes abordés	Algèbre linéaire
<b>Acquis attendus à l'issue de l'UE</b>	en dimension $n \times n$ , avec $n \geq 3$ : système d'équations différentielles linéaires - diagonalisation et éléments de trigonalisation - cas des espace hermitiens
Savoir faire techniques	techniques de calculs associées
Savoir faire expérimentaux	
Organisation pédagogique	cours-TD
Modalités d'évaluation	devoirs maisons sur WIMS ; 1 CC écrit présentiel ; 1 examen écrit présentiel
Ouvrages de référence	
Déroulé souhaité sur les 13 semaines du semestre	2 cours-TD de 2h / semaine : cela correspond donc à 8 semaines + 1 semaine ou placer le CC 1 TD de renforcement / semaine 1 HPP / semaine