

Code UE	LU2PY323
Nom de l'UE :	Outils Mathématiques 1 (Min)
Nom du responsable	Paulo ANGELO
Adresse email du responsable	paulo.angelo@sorbonne-universite.fr
Nombre d'Ects	6
Volume horaire (en heures)	
CM	30
TD	30
TP	
RP	
HPP	
Travail personnel de l'étudiant	2h de travail personnel pour 2h de cours, TD ou cours-TD
Période d'enseignement	S3 en mineure
Enseignement à distance ?	non (remplacé par LU2PY110 Méthodes Mathématiques S3)
Enseignement en présentiel ?	oui
Prérequis	LU1MA001 Mathématiques 1 (ou équivalent)
Présentation pédagogique	si PeiP + min au S3 alors cours Amphi + TD séparés - Si PeiP au S4 alors à discuter en S3 pour les mineures et cours Amphi + TD séparés pour les PeiP (128 étu en 2020)
Thèmes abordés	Analyse - analyse vectorielle - analyse de Fourier
Acquis attendus à l'issue de l'UE	Maitriser les outils élémentaires d'analyse pour l'électromagnétisme, la thermodynamique, la spectroscopie, ...
Savoir faire techniques	calculs correspondants
Savoir faire expérimentaux	
Organisation pédagogique	Cours Amphi + TD séparés ou cours-TD (cf présentation pédagogique !)
Modalités d'évaluation	2CC (écrit) + 1 écrit final
Ouvrages de référence	
Déroulé souhaité sur les 13 semaines du semestre	Sem 1: 2 CM Sem 2: CM + TD Sem 3: CM + TD ... Sem 13: TD