

Unité d'enseignement de Renforcement UER COMPLÉMENT DE MATHÉMATIQUES POUR LA PHYSIQUE 2

S-U02-9306 (S2)

→ Demande de **Renouvellement avec modification**

 Responsable pédagogique	LOMBARD Olivier (olivier.lombard@univ-avignon.fr)					
 Institut/Service assumant la charge financière	Service d'Accompagnement à la Formation, l'Insertion, la Réussite et l'Entrepreneuriat					
 Institut/Service assumant la charge pédagogique	Institut "AGrosciences, Environnement et Santé"					
 Intervenant(s)	<ul style="list-style-type: none">Spriano Thérèse <i>Maître de Conférences</i> Personnel de l'université avec un volume horaire HETD : 192					
 Semestre(s) concerné(s)	1	2	3	4	5	6
		X				
 Public concerné	Etudiant de L1 , LA2					
 Modalité d'inscription	Inscription suivant RDV avec le Directeur d'Études					
 Capacité et groupe						
Semestre impair		Semestre pair				
/		Capacité				
		40				
/		Nombre de groupe				
		1				
 Organisation	12 séances d'1h30					
 Lieu	Campus J-H Fabre					
 Formations	PHYSIQUE					
 Nombre heures	Présentiel	Distanciel	Par semaine			
	18.00	0.00	1.50			



Pré-requis éventuels :

UCE Analyse 1



Objectifs et contenus :

~~Etude des différents outils mathématiques utilisés en Physique : Repère cylindrique et sphérique.
Intégration curviligne, intégration de surface et de volume. Intégration par changement de variable.~~

Etude des différents outils mathématiques utilisés en Physique :

- Repère cylindrique et sphérique.
- Développement limités
- Intégration curviligne, intégration de surface et de volume.
- Intégration par changement de variable.



Compétences visées :

- Capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, capacité d'abstraction
- ~~Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée~~
Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral un raisonnement mathématique.



Modalités de contrôle des connaissances :

Modalité

Coefficient

Durée (heures)

Assiduité

100%

-



Avis des instances :

Instance

Date

Avis

Remarque

Conseil de composante

2025-03-18

Favorable



Par le Responsable pédagogique

Le 2025-03-04 - LOMBARD Olivier (olivier.lombard@univ-avignon.fr)



Conseil de composante/service
de rattachement

IAGES le **2025-03-18**