

Unité d'enseignement de Renforcement UER THERMODYNAMIQUE

S-U02-9259 (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">Pellorce Léna <i>Doctorante</i> Personnel de l'université avec un volume horaire HETD : 64					
	Semestre(s) concerné(s)	1	2	3	4	5	6
			X				
	Public concerné	Etudiant de L1 , LA1					
	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 :

Aucun prérequis nécessaire



Objectifs et contenus :

Consolider les notions abordées en thermodynamiques : le travail, la chaleur, l'énergie interne, l'entropie. Etudier et maîtriser les différents outils mathématiques de la thermodynamique : dérivées partielles, différentielle d'une fonction de plusieurs variables, calcul intégral.



Compétences visées :

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



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



Précisions pour la scolarité :

A placer à l'EDT sur un créneau disponible pour tous les L1 Physique.



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**