

Moteurs et propulseurs <i>Engines and propulsion systems</i>			
Code ECUE <i>Course code: MPR</i>		UE (Crédits ECTS de l'UE) : UE4-2a (9 ECTS)	
Département <i>Department</i>	: ET	Cours <i>Lectures</i>	: 06h15
Coordonnateurs <i>Lecturers</i>	: J. Sotton, F. Viot	T.D. <i>Tutorials</i>	: 05h00
Période <i>Year of study</i>	: 2 ^{ème} année 2 nd year	T.P. <i>Laboratory sessions</i>	: 03h00
Semestre <i>Semester</i>	: 4 ^{ème} semestre 4 th semester	Projet <i>Project</i>	:
Evaluation <i>Assessment method(s)</i>	: 1 écrit 1 written exam	Non encadré <i>Homework</i>	:
Langue d'instruction <i>Language of instruction</i>	: Français French	Horaire global <i>Total hours</i>	: 14h15
Type de cours <i>Type of course</i>	: Majeur (S4) Major (4 th semester)	Travail personnel <i>Homework</i>	: 05h00
Niveau <i>Level of course</i>	: Second cycle universitaire Graduate		

Compétences attendues : Comprendre les éléments fondamentaux de la propulsion.

Pré-requis : Base de thermodynamique des systèmes ouverts et fermés, moteurs et propulseurs (S4)

Contenu :

Approfondissement des notions vues en tronc commun (à définir).

Bibliographie : P. Bauer, *Aerothermochimie - Propulseurs Aéronautiques et Spatiaux*, Ed. Ellipses, France

Expected competencies: To understand the basic knowledge of propulsion.

Prerequisites: Basic thermodynamics of open and closed systems, Engines and propulsion systems (S4)

Content:

In-depth study of the basic concepts (to be defined).

Recommended reading: P. Bauer, *Aerothermochimie - Propulseurs Aéronautiques et Spatiaux*, Ed. Ellipses, France