



FICHE DESCRIPTIVE : UNITE D'ENSEIGNEMENT LIBRE

(2026/2027 – 2027/2028 – 2028/2029 – 2029/2030 – 2029/2031)

Intitulé de l'UE libre : FUSEX

Catégorie de l'UEL : **Culture et citoyenneté**

SEMESTRE 1 & SEMESTRE 2

(sous réserve d'ouverture par l'enseignant responsable de l'UEL en amont de chaque semestre)

Pré-requis : Aucun

Objectifs et méthodologie :

L'objectif est de faire découvrir les activités technologiques du secteur aéronautique et spatial au travers de la réalisation d'une mini-fusée ou autre dispositif.
La réalisation d'une maquette sera menée dans le cadre d'une gestion de projet.

Contenu détaillé de la formation (*éléments du programme*)

Une étude du domaine aéronautique et spatial sera réalisée.
L'analyse du fonctionnement d'une fusée ou autre dispositif fera l'objet d'une recherche bibliographique.
Une analyse d'un cahier des charges sera réalisée.
Une analyse des possibilités de réalisation d'une maquette sera menée.
Une maquette de la structure choisie sera fabriquée.

Modalités pédagogiques	Volume horaire
<i>Travaux dirigés</i>	15 heures
<i>Travail personnel</i>	9 heures
<i>Autres (à préciser)</i>	

Modalités de contrôle des connaissances

Evaluation continue intégrale et « session unique » :

L'évaluation continue intégrale se définit comme un ensemble d'évaluations régulièrement réparties au cours du déroulement de l'UEL et à l'issue de l'UEL. L'évaluation continue revêt des formes variées : oral, écrit, rendus de travaux, de projet, mise en situation pratique ou travail expérimental, devoir en groupe ou individuel, QCM, mémoire, épreuve de synthèse... Aucune de ces évaluations ne peut compter pour plus de 50% de la note finale (minimum 2 évaluations).

La seconde chance est comprise dans les modalités de mise en œuvre de l'évaluation continue intégrale. Une note finale d'UEL est ainsi déterminée à l'issue d'une "session unique" comptant pour une note de première session.

Session 1		
	%	Modalités d'évaluation / Type d'épreuve
Contrôle continu	100	Rapport d'un projet + réalisation d'un prototype
2 nd e Chance		
Type d'épreuve		Modalités d'évaluation
Epreuve écrite		
Epreuve orale	X	Présentation de 30 minutes par un power point.
Autre		

Responsable pédagogique de l'UEL	
Nom et Prénom	Eric GAUDEAU / Gérard PORCHER
UFR, IUT, département, Direction	UFR ST

Plafonnement d'inscription : 12 étudiants (car la salle et l'utilisation du matériel est limitée).