

CYC9402A Diplôme d'ingénieur en Mécanique UEs du parcours "aéronautique-aérodynamique"

ouvertures programmées			sur l'année en cours	code UE	Intitulé	ECTS	modalité
2026-2027	2027-2028	2028-2029	S1/S2	Tronc Commun		15	
Tronc Commun							
oui	oui	oui	S1	UTC604	Mathématiques pour ingénieur	3	Foad
oui	oui	oui	S1	UTC402	Intro à la méca des solides déformables	3	Foad
oui	oui	oui	S2	UTC403	Intro à la physique des vibrations et des ondes	3	Foad
oui	oui	oui	S1	UTC404	Fondamentaux de la thermo. et de la méca. des fluides	3	Foad
oui	oui	oui	S2	UTC101	Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques (Python) (nouveau 2026)	3	Foad
oui	oui	oui	S1	ENG260	Communication et information scientifique	3	Présentiel
Anglais (une au choix parmi)							
oui	oui	oui	S1 et S2	ANG100	Anglais général pour débutants	6	Hybride
oui	oui	oui	S1 et S2	ANG330	Anglais professionnel	6	Hybride
-	-	-	-	UAEP05	Experience professionnelle (12 mois) (nouveau 2026)	15	-
oui	oui	oui	annuel	TED001	Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3	Foad
oui	oui	oui	S2	AER104	Mécanique des fluides	3	Foad
oui	non	oui	S1	AER108	Aérodynamique de l'aile	6	Foad
oui	non	oui	S2	AER112	Mécanique du vol	6	Foad
non	oui	non	S2	AER115	Aviation décarbonée	3	Foad

Obtention de la Licence Mécanique LG03406A

UAAD94 - Examen d'admission à l'EICnam

oui	non	oui	S1	AER102	Dynamique des gaz en écoulements compressibles	6	Foad
non	oui	non	S2	AER114	Systèmes de propulsion en aéronautique	6	Foad
oui	non	oui	S2	MEC241	Interactions fluides-structures (nouveau 2026)	6	Foad
oui	oui	oui	S2	CSC109	Introduction au calcul scientifique (nouveau 2026)	6	Foad
oui	oui	oui	S1	CFD101	Principes fondamentaux de CFD (nouveau 2026)	3	Foad
oui	oui	oui	S2	CFD201	La CFD pour l'aérodynamique (nouveau 2026)	3	Foad
oui	oui	oui	S2	ACS201	Les activités spatiales : histoire, acteurs et enjeux (nouveau 2026)	6	Foad
une UE au choix parmi							
oui	non	oui	S2	AER113	Aéroacoustique industrielle	6	Foad
oui	non	oui	S2	FAB113	Conception assistée par ordinateur	6	Présentiel
oui	non	oui	S1	MEC132	Structures avancées et composites	6	Foad
non	oui	non	S1	MTX104	Composites à hautes performances	6	Foad
en cours de programmation				ENG270	Innovation (nouveau 2026)	3	Foad
-	-	-	-	UAEP06	Experience professionnelle (12 mois)	15	-

-	-	-	-	MSE112	Management interculturel (nouveau 2026)	3	Foad
oui	oui	oui	S2	ENG242	Initiation à la recherche (oral probatoire)	3	Hybride
oui	oui	oui	S2	AER213	Fondamentaux de conception spatiale	6	Foad
oui	oui	oui	S1	ENG210	Ingénieur de demain	6	Hybride
-	-	-	-	UA2B30	Anglais niveau B2 CECRL (test)	-	-
-	-	-	-	UAEP07	Experience professionnelle (12 mois) (nouveau 2026)	12	-
-	-	-	-	UAM94C	Mémoire d'ingénieur	30	-