

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

	ouvertures programmées			sur l'année en cours	code UE	Intitulé	ECTS	modalité
	2025-2026	2026-2027	2027-2028	S1/S2				
S5 (30 ECTS)	<b>Tronc Commun</b>						<b>15</b>	
	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	UTC405	Notions fondamentales sur les matériaux	3	Foad
	<b>Anglais (une au choix parmi)</b>						<b>6</b>	
	oui	oui	oui	S1 et S2	ANG100	Anglais général pour débutants	6	Hybride
	oui	oui	oui	S1 et S2	ANG330	Anglais professionnel	6	Hybride
	oui	oui	oui	S1	ENG260	Communication et information scientifique	3	Présentiel
S6 (30 ECTS)	oui	oui	oui	S2	AER104	Mécanique des fluides	3	Foad
	oui	non	oui	S1	AER118	Introduction à la mécanique des fluides numérique	3	Foad
S6 (30 ECTS)	-	-	-	-	UAEP04	<b>Expérience professionnelle (12 mois)</b>	<b>18</b>	-
	non	oui	non	S1	AER108	Aérodynamique de l'aile	6	Foad
	non	oui	non	S2	AER112	Mécanique du vol	6	Présentiel

Obtention de la Licence Mécanique LG03406A

UAAD93 - Examen d'admission à l'EICnam

S7 (30 ECTS)	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
	non	oui	oui	S2	AER117	Aéroélasticité	6	Foad
	<b>une UE au choix parmi</b>						<b>6</b>	
	non	oui	non	S2	AER113	Aéroacoustique industrielle	6	Foad
	oui	non	oui	S2	MEC126	Calcul des structures par E.F.	6	Foad
	non	oui	non	S1	MTX104	Composites à hautes performances	6	Foad
	oui	oui	oui	S2	FAB113	Conception assistée par ordinateur	6	Présentiel
	oui	non	oui	S1	MEC132	Structures avancées et composites	6	Foad
	non	oui	non	S2	AER211	Simulation numérique en aérodynamique	6	Foad
S8 (30 ECTS)	-	-	-	-	<b>* Ue au choix *UEs de Sciences humaines économiques et sociales</b>		<b>12</b>	<b>Modalité et repartition CM/TD/TP</b>
	oui	oui	oui	S1	ENG242	<b>Communication pour l'ingénieur (oral probatoire)</b>	<b>3</b>	Hybride
	oui	oui	oui	année	UATN01	<b>Activités liées à l'international</b>	<b>3</b>	
	oui	oui	oui	S2	AER213	Fondamentaux de conception spatiale	6	Foad
	<b>une UE au choix parmi</b>						<b>6</b>	
	oui	non	non	S2	AER210	Systèmes de navigation pour l'aéronautique et le spatial	6	Foad
S9 et 10 (60 ECTS)	non	non	non		AER214	Aérodynamique de l'hélice et applications	6	Foad
	oui	oui	oui	S1	ENG210	<b>Ingénieur de demain</b>	<b>6</b>	Hybride
	-	-	-	-	UA2B30	<b>Anglais niveau B2 CECRL (test)</b>	-	-
	-	-	-	-	UAEP03	<b>Expérience professionnelle (24 mois)</b>	<b>15</b>	-
	-	-	-	-	UAMM94	<b>Mémoire d'ingénieur</b>	<b>39</b>	-

\* 12 ECTS à choisir parmi les UEs de Sciences humaines économiques et sociales

S8	CFA109	Information comptable et management	6
	MSE102	Management et organisation des entreprises	6
	MSE103	Management et organisation des entreprises – Compléments	3
	GFN106	Pilotage financier de l'entreprise	6
	PRS201	Prospective, décision, transformation	6
	ESC101	Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	6
	MSE147	Principes généraux et outils du management d'entreprise	9
	DSY101	L'organisation & ses modèles (1)	6
	DVE207	Droit et pratique des contrats internationaux	6
	UEU001	Union européenne : enjeux et grands débats	4
	UEU002	Mondialisation et Union européenne	4
	ESD104	Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation	6
	RTC201	Sociohistoire de l'innovation techno scientifique	4
	GDN100	Management de projet	4
	DNT104	Droit du numérique	4
	MTR107	Introduction au management qualité	3
	HSE133	Socle de connaissances pour les transitions écologiques	3
	HSE134	Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles	3
	HSE225	Eléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers	3
	ERG105	Santé, performance et développement au travail	6
	FPG114	Outils RH	6
	TET102	Management d'équipe et communication en entreprise	6
	DRS101	Droit du travail : relations individuelles	6
	DRS102	Droit du travail : relations collectives	6
	FAB121	Outils et méthodes du Lean	6
	GME101	Genre et travail	6
	GDE201	Développement durable & RSE (1)	4