

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

ouvertures programmées	sur l'année en cours	code UE	Intitulé	ECTS	modalité	CM	TD	TP
2025-2026	2026-2027	2027-2028	S1/S2	Tronc Commun	15			
oui	oui	oui	S1	UTC604 Mathématiques pour ingénieur	3	Foad	30	- -
oui	oui	oui	S1	UTC402 Intro à la méca des solides déformables	3	Foad	15	15 -
oui	oui	oui	S2	UTC403 Intro à la physique des vibrations et des ondes	3	Foad	15	15 -
oui	oui	oui	S1	UTC404 Fondamentaux de la thermo. et de la méca. des fluides	3	Foad	15	15 -
oui	oui	oui	S2	UTC405 Notions fondamentales sur les matériaux	3	Foad	-	15 15
<hr/>								
S5 (30 ECTS)								
Anglais (une au choix parmi)								
oui	oui	oui	S1 et S2	ANG100 Anglais général pour débutants	6	Hybride	12	33 -
oui	oui	oui	S1 et S2	ANG330 Anglais professionnel	6	Hybride	-	50 -
<hr/>								
oui oui oui S1 ENG260 Communication et information scientifique								
3 Présentiel 15 15 -								
oui oui oui S2 AER104 Mécanique des fluides								
3 Foad 15 7,5 7,5								
oui non oui S1 AER118 Introduction à la mécanique des fluides numérique								
3 Foad 30 - 30								
<hr/>								
S6 (30 ECTS)								
- - - UAEP04 Expérience professionnelle (12 mois)								
18 - - - -								
non oui non S1 AER108 Aérodynamique de l'aile								
6 Foad 25 25 5								
non oui non S2 AER112 Mécanique du vol								
6 Présentiel 30 30 -								

**Obtention de la Licence Mécanique LG03406A**

UAAD93 - Examen d'admission à l'EICnam								
oui non oui S1 AER102 Dynamique des gaz en écoulements compressibles	6	Foad	25	25	5			
non oui non S2 AER114 Systèmes de propulsion en aéronautique	6	Foad	30	30	-			
oui non oui S2 MEC241 Interactions fluides-structures	6	Foad	30	30	-			
<hr/>								
S7 (30 ECTS)								
une UE au choix parmi								
oui non oui S2 AER113 Aéroacoustique industrielle	6	Foad	40	10	10			
oui non oui S2 MEC126 Calcul des structures par E.F.	6	Foad	30	30	-			
non oui non S1 MTX104 Composites à hautes performances	6	Foad	30	30	-			
oui non oui S2 FAB113 Conception assistée par ordinateur	6	Présentiel	30	30	-			
oui non oui S1 MEC132 Structures avancées et composites	6	Foad	30	30	-			
<hr/>								
non oui non S2 AER211 Simulation numérique en aérodynamique								
6 Foad 30 - 30								
<hr/>								
S8 (30 ECTS)								
- - - * Ue au choix *UEs de Sciences humaines économiques et sociales								
oui oui oui S2 ENG242 Communication pour l'ingénieur (oral probatoire)	3	Hybride	30					
<hr/>								
oui oui oui année UATN01 Activités liées à l'international	3							
<hr/>								
oui oui oui S2 AER213 Fondamentaux de conception spatiale	6	Foad	20	15	15			
<hr/>								
une UE au choix parmi								
non CSC109 CSC109 S2 AER210 Systèmes de navigation pour l'aéronautique et le spatial	6	Foad	30	30	-			
non non non AER214 Aérodynamique de l'hélice et applications	6	Foad	30	30	-			
<hr/>								
S9 et 10 (60 ECTS)								
oui oui oui S1 ENG210 Ingénieur de demain	6	Hybride	50	-	-			
<hr/>								
- - - UA2B30 Anglais niveau B2 CECRL (test)								
<hr/>								
- - - UAEP03 Expérience professionnelle (24 mois)								
<hr/>								
- - - UAMM94 Mémoire d'ingénieur								
39 - - - -								

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

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 en	