

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 | | | | | |
| A1 (60 ECTS) | | | | | 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 | Expérience 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

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|-----|-----|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------|--|
| A2 (60 ECTS) | non | oui | non | S1 | AER102 | Dynamique des gaz en écoulements compressibles | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S2 | AER114 | Systèmes de propulsion en aéronautique | 6 | Foad | |
| | non | oui | non | 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 | | | | | | | | |
| | non | oui | non | S2 | AER113 | Aéroacoustique industrielle | 6 | Foad | |
| | oui | oui | oui | S2 | FAB113 | Conception assistée par ordinateur | 6 | Présentiel | |
| | non | oui | non | S1 | MEC132 | Structures avancées et composites | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S1 | MTX104 | Composites à hautes performances | 6 | Foad | |
| en cours de programmation | | | | | ENG270 | Innovation (nouveau 2026) | 3 | Foad | |
| - | - | - | - | UAEP06 | Expérience professionnelle (12 mois) | 15 | - | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|--------|--------|------------------------------------------------------------|----|---------|
| A3 (60 ECTS) | oui | oui | oui | annuel | MSE212 | 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 | Expérience professionnelle (12 mois) (nouveau 2026) | 12 | - |
| | - | - | - | - | UAM94C | Mémoire d'ingénieur | 30 | - |