

UEs du parcours "aéronautique-aérodynamique" CYC9402A

| | ouvertures programmées | | | sur l'année en cours | code UE | Intitulé | ECTS | modalité | |
|---|------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---|--|------------------------------------|---|------------|
| | 2024- 2025 | 2025- 2026 | 2026- 2027 | | | | | | |
| S5 (30 ECTS) | | | | S1/S2 | | Tronc Commun | 15 | | |
| | 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 | |
| | | | | | | Anglais (une au choix parmi) | 6 | | |
| | 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 | Foad | |
| | oui | oui | oui | S2 | AER104 | Mécanique des fluides | 3 | Foad | |
| | oui | oui | oui | S1 | AER118 | Introduction à la mécanique des fluides numérique | 3 | Foad | |
| S6 (30 ECTS) | - | - | - | - | UAEP01 | Expérience professionnelle (6 mois) | 9 | - | |
| | - | - | - | - | UAEP02 | Expérience professionnelle (6 mois) | 9 | - | |
| | oui | non | oui | S1 | AER108 | Aérodynamique de l'aile | 6 | Foad | |
| | non | oui | non | S1 | AER102 | Dynamique des gaz en écoulements compressibles | 6 | Foad | |
| Obtention de la licence mécanique LG03406A | | | | | | | | | |
| Examen d'admission à l'EICnam | | | | | | | | | |
| S7 (30 ECTS) | oui | non | oui | S2 | AER112 | Mécanique du vol | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S2 | AER114 | Systèmes de propulsion en aéronautique | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S2 | AER117 | Aéroélasticité | 6 | Foad | |
| | | | | | | une UE au choix parmi | 6 | | |
| | non | non | oui | S2 | AER113 | Aéroacoustique industrielle | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S2 | MEC126 | Calcul des structures par E.F. | 6 | Foad | |
| | oui | non | oui | S1 | MTX104 | Composites à hautes performances | 6 | Foad | |
| | | | | | | FAB113 | Conception assistée par ordinateur | 6 | Présentiel |
| | non | oui | non | S1 | MEC132 | Structures avancées et composites | 6 | Foad | |
| | | | | | | | | | |
| | oui | non | oui | S1 | AER211 | Simulation numérique en aérodynamique | 6 | Foad | |
| S8 (30 ECTS) | - | - | - | - | * Ue au choix *UEs de Sciences humaines économiques et sociales | | 12 | Modalité et repartition CM/TD/TP selon choix des Ue | |
| | oui | oui | oui | S1 | ENG242 | Communication pour l'ingénieur (oral probatoire) | 3 | Présentiel | |
| | oui | oui | oui | année | UATN01 | Activités liées à l'international | 3 | | |
| | oui | oui | oui | S2 | AER213 | Fondamentaux de conception spatiale | 6 | Foad | |
| | | | | | | une UE au choix parmi | 6 | | |
| | non | oui | non | S2 | AER210 | Systèmes de navigation pour l'aéronautique et le spatial | 6 | Foad | |
| | non | non | non | | AER214 | Aérodynamique de l'hélice et applications | 6 | Foad | |
| S9 et 10 (60 ECTS) | oui | oui | oui | S1 | ENG210 | Ingénieur de demain | 6 | Hybride | |
| | - | - | - | - | - | Anglais niveau B2 CECRL (test) | - | - | |
| | - | - | - | - | UAEP03 | Expérience professionnelle (24 mois) | 15 | - | |
| | - | - | - | - | UAMM94 | Mémoire d'ingénieur | 39 | - | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|---|--------|--|---|
| S | 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 |