

CYC9404A Diplôme d'ingénieur en Mécanique UEs du parcours "conception intégrée - produit process"

| | ouvertures programmées | | | sur l'année en cours | code UE | Intitulé | ECTS | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---|---|-----------|----------|
| | 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 | |
| | oui | oui | oui | S1 | UTC402 | Intro à la méca des solides déformables | 3 | |
| | oui | oui | oui | S2 | UTC403 | Intro à la physique des vibrations et des ondes | 3 | |
| | oui | oui | oui | S1 | UTC404 | Fondamentaux de la thermo. et de la méca. des fluides | 3 | |
| | Une Ue au choix parmi: | | | | | | | 3 |
| | oui | oui | oui | S2 | UTC405 | Notions fondamentales sur les matériaux | 3 | |
| | oui | oui | oui | S2 | UTC101 | Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques (Python) (nouveau 2026) | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | oui | oui | oui | S1 | ENG260 | Communication et information scientifique | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | Anglais (une au choix parmi) | | | | | | | 6 |
| | oui | oui | oui | S1 et S2 | ANG100 | Anglais général pour débutants | 6 | |
| | oui | oui | oui | S1 et S2 | ANG330 | Anglais professionnel | 6 | |
| | | | | | | | | |
| - | - | - | - | UAEP05 | Expérience professionnelle (12 mois) (nouveau 2026) | 15 | | |
| | | | | | | | | |
| oui | oui | oui | annuel | TED001 | Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir (nouveau 2026) | 3 | | |
| | | | | | | | | |
| voir programme des Cnam en région | | | | | FAB101 | Procédés d'obtention des préformes | 6 | |
| voir programme des Cnam en région | | | | | AUT103 | Commande des systèmes à événements discrets | 6 | |
| voir programme des Cnam en région | | | | | FAB120 | Lean Management | 6 | |

Obtention de la Licence Mécanique LG03406A

UAAD94 - Examen d'admission à l'EICnam

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-----|-----|--------|---|---|---------------------------|---|
| A2 (60 ECTS) | voir programme des Cnam en région | | | | FAB104 | Maîtrise statistique de la production | 6 | |
| | voir programme des Cnam en région | | | | FAB106 | Mise en oeuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage | 6 | |
| | oui | oui | oui | S2 | FAB113 | Conception assistée par ordinateur | 6 | |
| | voir programme des Cnam en région | | | | FAB121 | Outils et méthodes du Lean | 6 | |
| | voir programme des Cnam en région | | | | FAB207 | Mise en oeuvre de la production, gestion de la production et de la qualité | 6 | |
| | voir programme des Cnam en région | | | | MEC124 | Analyse et modélisation des mécanismes | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | - | - | - | - | * Ue au choix *UEs de Sciences humaines économiques et sociales | | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | en cours de programmation | | | | | ENG270 | Innovation (nouveau 2026) | 3 |
| | | | | | | | | |
| - | - | - | - | UAEP06 | Expérience professionnelle (12 mois) | 15 | | |
| A3 (60 ECTS) | | | | | | | | |
| | - | - | - | - | MSE112 | Management interculturel (nouveau 2026) | 3 | |
| | voir programme des Cnam en région | | | | FAB208 | Démarche de conception produit-process | 6 | |
| | | | | | | | | |
| | oui | oui | oui | S1 | ENG210 | Ingénieur de demain | 6 | |
| | oui | oui | oui | S2 | ENG242 | Initiation à la recherche (oral probatoire) | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | - | - | - | - | UA2B30 | Anglais niveau B2 CECRL (test) | - | |
| | | | | | | | | |
| | - | - | - | - | UAEP07 | Expérience professionnelle (12 mois) (nouveau 2026) | 12 | |
| | | | | | | | | |
| - | - | - | - | UAM94C | Mémoire d'ingénieur | 30 | | |

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

| | | | |
|----|--------|--|---|
| SS | 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 |