

Fiche récapitulative

Diplôme d'ingénieur : CYC9403A | Ingénieur Mécanique spécialité Structure



896

Total d'heures d'enseignement



180

Crédits ECTS



Accréditation

Valable jusqu'au 31/08/2026

Présentation

Obtenez votre diplôme d'ingénieur en vous formant à votre rythme et hors temps de travail. Devenez ingénieur mécanique des structures avec le Cnam Nouvelle-Aquitaine.

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'ingénieur Spécialité mécanique parcours Structure

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 39056 open_in_new

Date de dernière accréditation : 01/09/2018

Date de fin d'accréditation : 31/08/2026

Code(s) Formacode :

- Génie industriel [31654]
- Mécanique construction réparation [23654]
- Mécanique théorique [23554]
- Acoustique [11486]

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

L'objectif de la formation hors temps de travail est de former des ingénieurs capables d'effectuer, dans le milieu industriel, dans un laboratoire de recherche et développement, un bureau d'études, une plateforme d'essais, une unité de production, un travail très diversifié permettant la prévision et la conception de systèmes complexes en respectant une démarche qualité et en tenant compte de l'environnement. Capables également de concevoir et réaliser des produits en intégrant les contraintes liées aux procédés de transformation retenus (ingénierie simultanée).

Compétences :

L'ingénieur mécanicien du Cnam est capable d'effectuer, dans le milieu industriel, dans un laboratoire de recherche et développement, un bureau d'études, une plateforme d'essais,... un travail très diversifié permettant la prévision et la conception de systèmes complexes en respectant une démarche qualité et en tenant compte de l'environnement et selon les options :

- Aborder des problèmes pluridisciplinaires relatifs à la conception des structures complexes dans leur environnement:
- mécanismes, mécanique du contact et dynamique des structures poly-articulées,
- modélisation mécanique et numérique, par éléments finis, des structures métalliques ou composites en statique et dynamique, en linéaire et en non linéaire,
- vibrations et analyse modale des structures, recalage calcul essai, -interactions fluides structures et vibroacoustique.
- Concevoir des produits en intégrant les contraintes liées aux procédés de transformation retenus (ingénierie simultanée).
- Choisir et préparer les processus de fabrication et de mesure.

- Gérer la production et la qualité.
- Intervenir dès le stade de la conception et fournir, à partir de l'expérimentation et de la simulation numérique, des préconisations en termes de puissance et de coût.
- Analyser les phénomènes et les efforts liés au déplacement des corps dans les fluides et contrôler les écoulements internes et externes associés à leurs fonctions (entrée d'air, refroidissement, confort thermique, acoustique...) et à leur rôle dans le comportement dynamique (vibrations, stabilité...) des machines.
- Traiter des problèmes d'acoustique dans des domaines tels que : acoustique industrielle, mesure acoustique, vibroacoustique, acoustique du bâtiment, salles de spectacles, environnement, acoustique des transports.

Prérequis

La formation est accessible aux titulaires d'un diplôme niveau bac + 2 : DUT, BTS, DEUG ou le diplôme d'établissement de Technicien Supérieur du Cnam, d'une spécialité concernant la mécanique.

Des Unités d'Enseignement de remise à niveau sont proposées en cas de besoin.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Parcours conseillé

Programme

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Année 1

Unités Obligatoires

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 06/10/2025 | De 0 à 520 € |
|  | En liane | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |

| | | | | |
|--|----------|------------|---------------------|--------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |
|--|----------|------------|---------------------|--------------|

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 06/10/2025 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | 09/03/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 27/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

6 ects au choix parmi 12 :

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | 23/02/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------|----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | 02/03/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

Unités Obligatoires

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
|   | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | 26/02/2026 | De 0 à 540 € |
|   | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 540 € |
|   | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 540 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |

Année 2

Unités Obligatoires

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------|--------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | 28/02/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | 02/02/2026 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 520 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 520 € |

12 ects à choisir parmi 31 :

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | 02/02/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------|----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |
|---|----------|------------|---------------------|----------------|

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | 24/02/2026 | De 0 à 1.560 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.560 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.560 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 15/09/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | 02/02/2026 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 880 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 880 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 880 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 880 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 880 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 880 € |

Unités Obligatoires

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 1 | 14/10/2025 | De 0 à 540 € |
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 540 € |

| | | | | |
|---|---------------------|------------|---------------------|--------------|
|  | Bordeaux & en ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 540 € |
|---|---------------------|------------|---------------------|--------------|

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 600 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 600 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 600 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

Année 3

Unités Obligatoires

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | 13/10/2025 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 1.020 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 1.020 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|-----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | Angoulême | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Dax | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Angoulême | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Dax | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 65 € |
|  | Angoulême | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |

| | | | | |
|---|-----------|------------|---------------------|-------------|
|  | Dax | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Angoulême | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Dax | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 65 € |
|  | Angoulême | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Dax | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Angoulême | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Bordeaux | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Dax | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Limoges | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |
|  | Poitiers | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 65 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 450 € |

| Modalités | Lieux | Disponibilités | Prochaines sessions * | Tarif indicatif |
|---|----------|----------------|-----------------------|-----------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 280 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2025-2026 | De 0 à 280 € |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------|--------------|
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 280 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2026-2027 | De 0 à 280 € |
|  | En ligne | Semestre 1 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 280 € |
|  | En ligne | Semestre 2 | Prévue en 2027-2028 | De 0 à 280 € |

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le parcours.

Modalités de validation

Pour obtenir un diplôme d'ingénieur en modalité HTT au Cnam, il convient de valider plusieurs éléments :

Enseignements

- Un tronc commun composé de 5 unités d'enseignements (UE), constituant un socle scientifique de base similaire, quelle que soit la spécialité ou le parcours choisi. Ces UE dites de "tronc commun" sont codées UTCnnn. Elles sont créditées de 15 ECTS.
- Une UE d'anglais (6 ECTS) et un test d'anglais niveau B2 (non crédité), Bulats ou équivalent.
- Un bloc d'UE, obligatoires ou optionnelles, permettant d'acquérir les savoirs et compétences liés à la spécialité préparée. Il s'agit d'enseignements scientifiques et techniques orientés "coeur de métier" de la spécialité. Ce bloc octroie selon les spécialités de 12 à 21 ECTS.
- Un bloc d'UE, dites « plug-in », à choisir dans une liste, à hauteur de 18 ECTS à 21 ECTS selon les spécialités, et permettant d'acquérir des savoirs et compétences complémentaires aux UE "coeur de métiers".
- Une UE, dite « oral probatoire », codée ENGnnn, préalable indispensable à la réalisation du mémoire (voir infra). Cette UE délivre 6 ECTS dans le cadre du diplôme.

Autres éléments

- Un mémoire (projet de fin d'études) élaboré sur la base d'un projet conduit en situation de travail, sur un sujet et des livrables validés par l'enseignant responsable de la filière (ou son représentant en Centre Cnam en Région). Le projet est conduit en situation de travail et représente l'équivalent d'une activité d'ingénieur réalisée sur une période de 6 mois (indicatif). Le projet est négocié par l'élève avec son employeur. Le cas échéant, il peut faire l'objet d'un stage dans un organisme tiers. Le mémoire est crédité de 42 ECTS. Le mémoire d'ingénieur est codé UAMMnn.
- De l'expérience professionnelle, codée UAEP01, UAEP02, UAEP03, octroyant un total de 33 ECTS :
 - L'UAEP01, créditée de 9 ECTS, est validée lors du dépôt du dossier d'inscription à l'EiCnam, sur la base du CV, des éléments de renseignement de parcours professionnel constitutifs de ce dossier et par un entretien réalisé par l'enseignant responsable du diplôme ou de son représentant en Centre Cnam en Région. Elle correspond à l'équivalent d'un emploi de 6 mois à temps plein de technicien supérieur ou ingénieur dans la spécialité.
 - L'UAEP02 créditée de 9 ECTS, est validée soit à l'admission de l'Eicnam (avec UEAP01) pour l'élève-ingénieur qui peut en faire l'état,

soit au moment de la soutenance du mémoire, après complément de dossier. Elle correspond à l'équivalent d'un emploi de 6 mois à temps plein de technicien supérieur ou ingénieur dans la spécialité.

- L'UAEP03 créditée de 15 ECTS, est validée lors de la soutenance du mémoire. Elle correspond à l'équivalent d'un emploi de 24 mois à temps plein sur des fonctions classiquement confiées à un ingénieur dans la spécialité .

Validations intermédiaires

- Il faut avoir validé les UE UTC + anglais + UAEP01 pour candidater à l'École d'ingénieur-e-s du Cnam (EiCnam)

- Il faut être inscrit à l'EiCnam pour pouvoir s'inscrire à l'ENGnnn

- Il faut avoir validé ENGnnn pour pouvoir préparer le mémoire UAMMnn

Conseil générique pour suivre le parcours :

Afin d'intégrer les principes de l'espace européen de l'enseignement supérieur, en particulier le processus de Bologne, le cursus ingénieur HTT Cnam est constitué de 6 semestres (semestres 5 à 10), pour un total de 180 ECTS.

Ce découpage en semestres ne représente pas un déroulement obligatoire des études. Le principe d'inscription à la carte, selon son propre rythme, prévaut sur le rythme semestriel.

Ainsi, s'il faut obtenir les 5 UE UTC + UE ANG + UAEP01 pour valider le premier semestre et avoir le droit de s'inscrire à l'EiCnam, il n'est certainement pas recommandé de « boucler » ce « bloc semestriel » en moins d'un an, et il est conseillé d'y intercaler d'autres constituants tels que les UE « plug-in » ou les UE « coeur de métier ».

En revanche, l'ordre des UE de spécialité présentées dans le schéma de l'onglet « programme » correspond à un optimum en termes de prérequis et de progression pédagogique

Les centres de présentation des examens sont Bègles, Niort, Poitiers, Limoges, Angoulême, Dax et Pau.

Tarif

| | |
|---|------------------------------|
| Avec mon CPF | 10.050 € |
| Mon employeur finance | 20.385 € |
| Pôle Emploi finance | 10.050 € |
| Je finance avec le co-financement Région | Salarié : 3.518 € |
| Je finance avec le co-financement Région | Demandeur d'emploi : 2.827 € |

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

Suites de parcours : poursuites d'études possibles

Pas de suites de parcours possibles.

Passerelles : lien entre certifications

Pas de passerelles possibles.

Débouchés - Métiers visés

Débouchés :

Type d'emplois accessibles :

- Ingénieur Spécialités pluritechnologiques mécanique électricité
- Ingénieur Mécanique générale et de précision, usinage
- Ingénieur Structures métalliques

Code(s) ROME :

- H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H2505 - Encadrement d'équipe ou d'atelier en matériaux souples

Devenir des diplômés :

Les dernières informations sur le devenir des diplômés de cette formation

↓ Fiche synthétique au format pdf