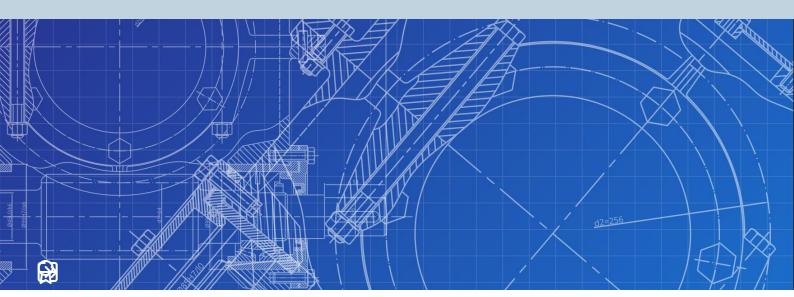
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



DIPLÔME

Diplôme d'ingénieur Spécialité Matériaux, en partenariat avec Ingénieurs 2000 En formation continue

Code: ING8500B



Niveau d'entrée : Bac + 2 Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS: 180

Déployabilité

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Mentions officielles

Code RNCP

37363

Informations complémentaires

Type de diplôme

Ingénieur CNAM

Code du parcours

Modules d'enseignement

2eme annee

- \rightarrow Anglais
- \rightarrow Arabe (LV2)
- → <u>Calcul de structures par la méthode des</u> éléments finis
- → Chinois (LV2)
- → Communication pour l'ingénieur
- → Conception assistée par ordinateur
- → Elaboration et propriétés des matériaux polymères
- → Endommagement et rupture des matériaux
- → Entrepreneuriat
- → Etudes de cas industrielles
- → Gestion financière et comptabilité

- → Matériaux céramiques
- → <u>Méthodes numériques</u>
- → Mise en forme des matériaux métalliques
- → Plans d'expériences
- → Résistance des matériaux
- → Rhéologie et mise en œuvre des polymères
- → Russe (LV2)
- → <u>Séminaires industriels</u>
- → Séquence internationale
- → <u>Séquence professionnelle</u>
- → TP Métallurgie 2
- → TP Polymères 2

3eme annee

- \rightarrow Anglais
- \rightarrow Arabe (LV2)
- → <u>Assemblage des matériaux</u>
- → Chinois (LV2)
- → Corrosion des métaux et traitements de surface → Projets matériaux
- → Développement durable
- → <u>Ecoconception</u>
- → <u>Economie industrielle</u>
- → Ethique de l'ingénieur
- -> Fabrication additive et conception optimisée

- → Maîtrise de la qualité
- → Marketing et stratégie
- → <u>Matériaux avancés</u>
- → <u>Matériaux composites</u>
- → Russe (LV2)
- → Sécurité en milieu industriel
- → <u>Sélection des matériaux et des procédés</u>
- → Séminaires industriels
- → <u>Séquence professionnelle</u>

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam