ISIP
CCI CHARENTE FORMATION

le cnam
école d'ingénieurs

EN STATUT ALTERNANT



INGÉNIEUR MATÉRIAUX POUR L'EMBALLAGE

BAC + 5

EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM NOUVELLE AQUITAINE

- UNE ÉCOLE À TAILLE HUMAINE
- UN DIPLÔME NATIONAL D'ETAT
- UN SUIVI ET UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ
- UNE ÉCOLE RECONNUE : ECOLE D'INGÉNIEURS EICNAM

Téléphone : 05 45 90 13 27 **Email :** isip@ccicharente-formation.fr

www.ccicharente-formation.fr

Bd Salvador Allende - CS 11625 - ZI n°3 - 16340 L'Isle d'Espagnac

Site de formation Handi-Accueillant



90 %* **100%** *Taux de réussite à l'examen (session 2025)*

**des entreprises recommandent notre CFA.*

Retrouvez tous nos indicateurs de performance sur notre site www.ccicharente-formation.fr/les-campus-cci/engagement-qualite/

NIVEAU 7 - BAC +5
ANGOULÊME

INGÉNIEUR MATÉRIAUX POUR L'EMBALLAGE

OBJECTIFS

Cet ingénieur spécialisé maîtrise les matériaux et leur sélection selon les contraintes techniques, de durabilité et de réglementation.
Il pilote des projets d'emballage et de conditionnement, en encadrant des équipes opérationnelles. Il garantit la cohérence du packaging, assurant protection, fonctionnalité et communication auprès du consommateur.

FORMATION

ANNÉE 1

Sciences de l'ingénieur : notions fondamentales
- Outils mathématiques de l'ingénieur
- Mécanique des solides
- Chimie de la matière
- Gestion de projet
- Chimie : Prévention des risques produits

Spécialité Matériaux
- Papier & Carton
- Présentation de l'industrie de l'emballage
- Bois

Humanités et sciences sociales
- Anglais
- Suivi de projet
- Communication

Validation des activités en entreprise

Sciences de l'ingénieur : notions fondamentales
- Micro - Biologie alimentaire
- Mathématiques appliquées aux sciences de l'ingénieur
- Gestion de production
- Physique des matériaux
- Chimie : Prévention des risques produits
- Résistance des matériaux

Spécialité Matériaux et Packaging
- Règlementation du packaging
- Verre
- Techniques d'impression
- Mise en œuvre des emballages

ANNÉE 2

Sciences de l'ingénieur
- Thermique
- Management de l'innovation re-cherche
- Informatique appliquée
- Conception et fabrication assistée par ordinateur
- Électronique - Capteurs physiques et chimiques - Automatismes

Spécialité Matériaux et Packaging
- Matériaux métalliques
- Concours Emballage
- Conditionnement
- Matériaux polymères
- Verre - Mise en forme
- Papier/Carton - Mise en forme et packaging
- Bois - Mise en forme du packaging
- Emballage et environnement

Humanités et sciences sociales
- Anglais
- Suivi de projet

Mission professionnelle
- Spécialisation et mission avancée

Séquence de mobilité individuelle à l'étranger

ANNÉE 3

Spécialité Matériaux et Packaging
- Fonction protection des emballages
- Techniques du packaging
- Logistique
- Travaux pratiques - Matériaux polymères
- Travaux pratiques - Packaging
- Packaging et innovation

Humanités et sciences sociales
- Management économique - Gestion - Coût - Budget
- Communication
- Management des hommes et des équipes
- Anglais
- Qualité - Hygiène - Sécurité
- Suivi de projet
- Management économique Marketing

Mission professionnelle
- Spécialisation et mission avancée

Mémoire d'ingénieur

CONDITIONS D'ADMISSION

- Être titulaire d'un BAC+3 scientifique ou technique
- Ou d'un BUT SGM, PEC, Licence
- Se pré-inscrire sur le site internet
- Satisfaire aux épreuves de recrutement : dossier, épreuves écrites, entretien
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

ORGANISATION DES ÉTUDES

- Statut : Apprenti
- Durée : 3 ans (36 mois)
- Validation : Diplôme Ingénieur CNAM Spécialité Matériaux et Emballage - BAC+5
- Formation financée dans le cadre de l'apprentissage
- Rythme : 1 mois en formation / 1 mois en entreprise

MOYEN PÉDAGOGIQUE

- Salles de cours spécialisées
- TP, plateformes numériques pédagogiques
- Logiciels métiers, plateaux techniques liés au packaging

DÉLAI D'ACCÈS

- Jusqu'à 3 mois avant et après la date de début de formation au CFA, dans la limite d'une durée de contrat de 36 mois

MÉTHODE MOBILISÉE

- Alternance d'apports théoriques et pratiques en présentiel et /ou en distanciel

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- ECTS académiques : contrôle continu, examen final, soutenance, projets, TP
- ECTS professionnels : validation semestrielle par l'entreprise
- Projet de mobilité européenne ou internationale
- Niveau anglais B2
- Mémoire d'ingénieur

••• *Référenciel RNCP - France Compétences - sur le lien www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42442*

Date mise à jour : 01/09/2026

le cnam école d'ingénieurs — Cti Commission des titres d'ingénieur — L'APPRENTISSAGE EN NOUVELLE-AQUITAINE — CCI CHARENTE — Région Nouvelle-Aquitaine — Union européenne — fh Formation & Handicap