



Une formation conjointe
Labellisée par la **Conférence
des Grandes Écoles**



UN PROGRAMME HAUTEMENT PROFESSIONNALISANT TOURNÉ VERS LES ENJEUX DE DEMAIN

La **formation PRINEC** forme les ingénieurs et les futurs experts dont les entreprises ont besoin pour répondre aux exigences et aux attentes des nouvelles réglementations liées à l'économie circulaire. A travers ce programme hautement professionnalisant, vous développez vos compétences en matériaux et procédés dans l'économie circulaire, avec un titre RNCP Niveau 7.

COMPÉTENCES VISÉES

La formation PRINEC vous permettra d'acquérir des **compétences scientifiques, technologiques et transversales** dans le domaine de l'ingénierie de l'économie circulaire.

- ✓ Développer des matériaux de seconde vie performants au moyen de procédés innovants et viables.
- ✓ Évaluer les procédés sur les plans économique et environnemental.
- ✓ Définir une stratégie d'économie circulaire pour minimiser les impacts d'outils de production pour la transformation de matière, sur l'environnement.
- ✓ Répondre aux exigences et aux attentes découlant de la mise en œuvre de nouvelles réglementations nationales et européennes.

OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRE

- ▲ Responsable de projet
- ▲ Responsable de site
- ▲ Ingénieur R&D
- ▲ Ingénieur études et conception

Tous secteurs et entreprises

Bureaux d'études

Éco-organismes

Collectivités locales



Ce programme peut être suivi en alternance, sous statut salarié : une modalité idéale pour développer vos compétences tout en ayant une activité professionnelle.



DURÉE : 1 an dont 6 mois de stage ou 8 mois en entreprise

RENTREE : Septembre

DATE LIMITE DE CANDIDATURE :
début juillet



LIEU : Albi ou Alès

LANGUE : Français

DIPLÔME : Label CGE,
Titre RNCP Niveau 7



FRAIS DE SCOLARITÉ :

- 7 000 € en statut étudiant
- frais pris en charge par l'entreprise en statut salarié

ALTERNANCE : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation possible

PROGRAMME

La durée du programme est de 12 mois, incluant **un semestre de cours et un semestre professionnel en entreprise** (thèse professionnelle).

La formation comprend un tronc commun unique structuré en 3 unités d'enseignements, dans lesquelles sont programmés des cours, des **conférences**, des **visites d'entreprises** et de **sites industriels**.

Le programme inclut également **un projet scientifique et technique** à caractère pluridisciplinaire tutoré par des enseignants-chercheurs d'IMT Mines Albi et IMT Mines Alès.

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT | 1

MATÉRIAUX ET CHÂÎNES DE VALEUR DES PRODUITS

- ▲ Sciences des matériaux
- ▲ Élaboration et mise en forme
- ▲ Matières premières et ressources naturelles
- ▲ Matériaux et secteurs industriels

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT | 2

CYCLE DE VIE DES PRODUITS ET ASPECTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

- ▲ ACV, Ecologie industrielle et territoriale
- ▲ Ecodesign et choix des matériaux
- ▲ Caractéristiques des matières premières secondaires, marchés et aspects réglementaires
- ▲ Politiques publiques, innovation et thèmes émergents
- ▲ Activité des éco-organismes
- ▲ Sociologie des déchets
- ▲ Logistique et rétro-logistique des produits en fin de vie

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT | 3

PROCÉDÉS INNOVANTS POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- ▲ Méthode de tri et identification, recyclage physique, chimique et thermochimique des plastiques et composites
- ▲ Valorisation énergétique
- ▲ Récupération et recyclage des métaux courants et stratégiques
- ▲ Compostage et biodégradation, problématiques de contamination
- ▲ Méthodes de fabrication avancée
- ▲ Design et réemploi des matériaux

MODALITÉS D'ADMISSION

Les candidats doivent être titulaires :

▲ d'un **diplôme d'ingénieur** ou d'un **niveau Master 2** (Bac+5) ou d'un **niveau Master 1** accompagné de 3 ans d'expériences professionnelles dans les domaines suivants :

- ▲ Sciences des matériaux
- ▲ Génie mécanique
- ▲ Génie énergétique
- ▲ Génie des procédés
- ▲ Génie industriel

▲ d'un **niveau de français** : minimum B2



J'ai ressenti le désir de donner un sens plus profond à ma carrière dans le domaine de l'environnement et la réputation d'IMT Mines Albi et du mastère spécialisé PRINEC a confirmé ce choix.

Nous formons une petite promotion caractérisée par une très enrichissante diversité de profils, et les enseignants se montrent très à l'écoute.

Cécilia, diplômée 2024

> CONTACT

infos-formation@mines-albi.fr



> CANDIDATURE

candidature.mines-albi.fr

> INFORMATIONS

www.imt-mines-albi.fr
www.imt-mines-ales.fr

Formation soutenue
et co-construite
par l'éco-organisme

