



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.

### 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



L'opportunité de devenir un professionnel engagé dans la transition écologique, solidaire et citoyenne des entreprises.



**DURÉE** : 1 an

**RENTRÉE** : Septembre

**LANGUE** : Français



**RYTHME** : Temps complet sur les campus d'Albi ou d'Alès

**LIEU** : Albi ou Alès

**LOGEMENT** : Pour tous les élèves



**FRAIS DE SCOLARITÉ** :

7 000 €

**DATE LIMITE DE CANDIDATURE** :

début juillet

# 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 CHAÎNES 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



*Ingénieure de procédés de formation avec plus de 15 ans d'expérience professionnelle, le choix du Mastère spécialisé en économie circulaire PRINEC a été particulièrement motivant pour moi. 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 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](mailto:infos-formation@mines-albi.fr)



### CANDIDATURE

[candidature.mines-albi.fr](http://candidature.mines-albi.fr)

### INFORMATIONS

[www.imt-mines-albi.fr](http://www.imt-mines-albi.fr)  
[www.imt-mines-ales.fr](http://www.imt-mines-ales.fr)

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



**VALDELIA**  
Accélérateur de secondes vies