



Une formation conjointe
Labellisée par la



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : UN LEVIER STRATÉGIQUE POUR TRANSFORMER L'INDUSTRIE.

Plastiques, métaux, biomatériaux : les industries doivent repenser leurs ressources.

Pour y parvenir, les entreprises et les collectivités ont besoin d'ingénieurs capables de transformer les déchets en ressources et de concevoir les procédés industriels de l'économie circulaire.

Grâce au **Mastère Spécialisé® PRINEC** transformez la chaîne de valeur des industries stratégiques.

COMPÉTENCES VISÉES

- ✓ 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

En tant qu'expert de l'économie circulaire, accédez à des postes de :

- ▲ Consultant en économie circulaire
- ▲ Chef de projet R&D matériaux recyclés
- ▲ Responsable de valorisation des ressources
- ▲ Responsable de site
- ▲ Ingénieur études et conception

Bureaux d'études

Plasturgie / métallurgie

Éco-organismes

Industrie chimique

Collectivités locales

Construction et énergie



Une formation compatible avec l'entreprise : formation en alternance, immersion industrielle et insertion professionnelle accélérée.



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

RENTRÉE : Septembre

CANDIDATURE :
Octobre à Juin



LIEU : Campus d'IMT Mines Alès

ALTERNANCE : contrat d'apprentissage
ou contrat de professionnalisation

DIPLÔME : Label CGE,
Titre RNCP Niveau 7



FRAIS DE SCOLARITÉ :

- 7 000 € en statut étudiant
- 14 000€ en statut salarié (pris en charge par l'entreprise)

LANGUE : Français

PROGRAMME

La formation se déroule sur 12 mois et combine enseignements académiques et immersion professionnelle :

- **1 semestre de cours** pour acquérir les compétences scientifiques et techniques clés ;
- **1 semestre en entreprise** consacré à une mission professionnelle (thèse professionnelle pour la filière étudiant).

Le programme s'articule autour d'un tronc commun structuré en trois unités d'enseignement (UE), comprenant 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.

UE | 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

UE | 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

UE | 2

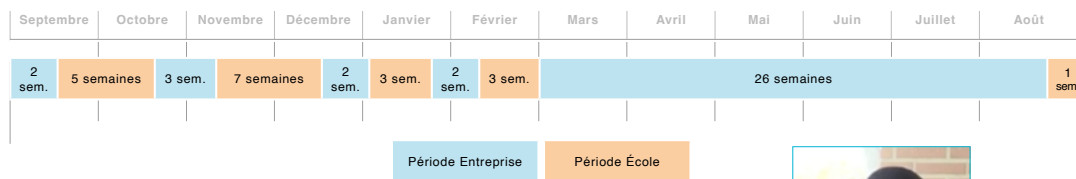
CYCLE DE VIE DES PRODUITS ET ASPECTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

- ▲ ACV, écologie 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

ALTERNANCE

La formation PRINEC peut être suivie en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation :

- ▲ Vous êtes salarié pendant la formation
- ▲ Vous développez une expérience industrielle solide
- ▲ Vos frais sont pris en charge
- ▲ Vous augmentez votre employabilité



CANDIDATURES

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

▲ d'un niveau de français : minimum B2



Cette formation est une véritable opportunité

Ce qui me plaît le plus dans cette formation, c'est la qualité des enseignements et l'expertise des intervenants. Les professionnels extérieurs partagent avec nous leur expérience et leurs pratiques de terrain.

Eva, diplômée 2025

CONTACT

infos-formation@mines-albi.fr

CANDIDATURE

candidature.mines-albi.fr

INFORMATIONS

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

