



BACHELOR

Chargé de recyclage et éco-conception en production plasturgie / Application textile



DIPLÔME BAC+3
RECONNU PAR L'ÉTAT
RNCP 42492



Objectifs du diplôme

Former des techniciens supérieurs spécialisés dans la transition environnementale de la production, aptes à travailler sur les enjeux de décarbonation et performance durable des entreprises du textile.

En alliant compétences opérationnelles et accompagnement du changement, cette formation offre aux apprenants l'opportunité de s'engager avec des compétences nouvelles, pour un job concret, entre technique, environnement et industrie..

Pour qui ?

- Être âgé de 16 à 29 ans révolus, au-delà de 30 ans possible selon le cadre légal.
- Être titulaire d'un diplôme d'un Bac+2 scientifique, technique ou industriel (BTS, BUT 2, L2)
- Autres cas : nous contacter



Candidature

- Inscription sur dossier (parcours et motivation) possible jusqu'au démarrage de la formation
- Si présélection : entretien avec un jury
- Validation d'acquis possible en VAPP



Admission

- Parcours en alternance en contrat d'apprentissage/de professionnalisation ou parcours en initial avec des stages.
- Aide à la recherche d'entreprise d'accueil
- Tarif de la formation est de 10538€.
- Financement par l'OPCO de l'entreprise d'accueil
- Début du contrat en entreprise : septembre
- Démarrage de la formation école en septembre.



Modalités pédagogiques

- En présentiel avec les équipes de l'ISPA et Maya Campus
- Accès à des ressources pédagogiques numériques
- Travaux dirigés / Travaux pratiques
- Équipements représentatifs des outils industriels



Modalités d'évaluation

- Tests de connaissances
- Situations professionnelles reconstituées (TP / études de cas)
- Soutenances de projets en fin de formation
- Evaluation en entreprise



Lieu d'études :

Lyon - Campus de Maya Campus (Ecully)
et de l'ISPA (Lyon 8)



Partenaires et cadre de développement :



Diplôme obtenu

Chargé de recyclage et écoconception en production plasturgie enregistré le 26 juin 2026 certifié POLYVIA FORMATION qui atteste d'une qualification professionnelle de niveau 6 européen.

1 AN

500H DE FORMATION

ALTERNANCE

1 à 2 SEMAINES ECOLE

3 à 4 SEMAINES ENTREPRISE



MISSIONS POSSIBLES EN ENTREPRISE

- Identifier et évaluer des gisements de matières recyclées / à recycler
- Réaliser des tests en production / laboratoire
- Définir des paramètres machines pour sécuriser l'intégration de matières recyclées en production ou mettre en oeuvre un plan d'économie d'énergies
- Piloter une zone de tri et gérer la traçabilité réglementaire
- Participer au pilotage qualité pour la conformité produit ou la démarche de certification/labélisation
- Participer à la définition et la mise en oeuvre de critères d'éco-conception
- Accompagner les équipes opérationnelles sur les enjeux décarbonation
- ...



Métiers préparés

- Chargé de projet recyclage
- Référent éco-conception en production
- Technicien R&D
- Animateur RSE en production



Nous sommes sensibles à la question du handicap, nos campus sont titulaires de l'attestation de vérification de l'accessibilité aux personnes en situation d'handicap, des aménagements pédagogiques sont mis en place pour la sécurisation des parcours de formation des personnes en situation de handicap ou en difficulté d'apprentissage. Pour plus d'informations, contactez notre référent au 04 77 23 63 91 par mail à referent.handicap@maya-campus.fr

PROGRAMME

Le Bachelor Chargé de recyclage et écoconception en production plasturgie / Application textile est organisé autour de 6 blocs de compétences ne pouvant être validés séparément, il faut valider les 6 blocs pour valider le diplôme.

2 projets structurants et 6 modules orientés "production textiles" avec les objectifs suivants à valider :



ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET REGLEMENTATIONS – RNCP42492BC01

- Identifier les évolutions réglementaires et normatives en matière d'environnement applicables à l'entreprise en s'appuyant sur une veille structurée pour anticiper des contraintes ou opportunités.
- Évaluer les impacts organisationnels, techniques et économiques d'une évolution réglementaire ou normative sur l'unité de production afin d'assurer la conformité des pratiques à courts et moyens termes.
- Proposer et formaliser des mesures d'adaptation ou de mise en conformité afin d'accroître la performance environnementale à courts et moyens termes.
- Contribuer à la coopération avec l'écosystème en identifiant des partenaires potentiels afin d'optimiser des flux et ressources à l'échelle locale dans une logique d'écologie industrielle territoriale



ANIMATION D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT "ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE EN PRODUCTION" – RNCP42492BC02

- Exploiter les données de production, de maintenance ou de supervision pour identifier les dérives ou non-conformités environnementales en lien avec les objectifs bas carbone
- Identifier les causes racines d'écarts ou risques à partir d'outils de diagnostic et mobiliser les parties prenantes pour proposer des actions correctives ou préventives
- Formaliser et actualiser les documents techniques pour faire vivre le système de management environnemental en facilitant son appropriation par les équipes
- Coordonner la mise en œuvre d'un plan d'actions environnement-recyclage à l'échelle de l'unité de production, en exploitant les données et en communiquant sur les résultats
- Mettre en œuvre des modalités de travail collaboratives facilitant la diffusion des bonnes pratiques



ACCOMPAGNEMENT DU CHANGEMENT DE PRATIQUES DES ÉQUIPES OPÉRATIONNELLES – RNCP42492BC03

- Identifier les résistances individuelles ou collectives au changement, en identifiant les leviers de motivation et proposant une dynamique de changement adaptée au terrain et à chaque profil d'acteur pour faire adhérer aux évolutions nécessaires
- Identifier les besoins d'adaptation en équipements, pratiques ou compétences en analysant les situations et zones de travail, avec les services connexes à la production (achats, informatique, QHSE, RH...)
- Mettre en œuvre, en autonomie ou en appui, des actions d'accompagnement terrain (coaching, formation interne, tutorat) permettant l'appropriation progressive des nouvelles pratiques, en s'adaptant aux différents profils, pour maximiser l'impact des plans d'actions ou de sensibilisation



DESIGN CIRCULAIRE ET ECO-CONCEPTION POUR UNE PRODUCTION "BAS CARBONE" – RNCP42492BC04

- Analyser un besoin fonctionnel ou environnemental d'un produit, en intégrant les exigences réglementaires, normatives et de marché, pour orienter les choix de conception dans une logique de design circulaire
- Utiliser et interpréter les résultats d'outils d'analyse d'impacts environnementaux (ACV, Bilan Carbone, etc.) pour mesurer la performance environnementale d'un produit ou d'un process
- Élaborer des solutions techniques ou organisationnelles respectant le cahier des charges fonctionnel, en tenant compte des contraintes économiques et environnementales pour assurer la faisabilité industrielle
- Contribuer aux essais et à la validation des prototypes ou premières séries pour garantir la transférabilité des principes d'éco-conception vers la production industrielle en proposant les ajustements nécessaires



SÉLECTION ET CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX RECYCLÉS ET PROCÉDÉS DE RECYCLAGE – RNCP42492BC05

- Caractériser les matériaux textiles recyclés pour assurer la conformité au cahier des charges et garantir la qualité des produits finis
- Différencier les procédés de tri et de recyclage textiles ainsi que leurs impacts sur les conditions de transformation
- Mesurer l'impact des réglages de transformation sur la performance environnementale et la qualité des textiles recyclés
- Contribuer à la rédaction et à la mise en œuvre d'un plan de prévention environnemental appliqué aux matières textiles recyclées



OPTIMISATION DE L'INTÉGRATION DE RECYCLE ET DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIES – RNCP42492BC06

- Optimiser les process de transformation textile pour sécuriser l'intégration de matières recyclées
- Veiller à l'application des bonnes pratiques de paramétrage des équipements textile dans une logique qualité, sécurité et bas carbone
- Intégrer et piloter une zone de tri et de recyclage textile dans une logique de sécurité et d'optimisation des flux
- Contribuer à la rédaction et à la mise en œuvre d'un plan de prévention environnemental en production



PROJETS CERTIFIANTS AVEC LIVRABLE ET SOUTENANCE DEVANT UN JURY DE PROFESSIONNELS

- PPA : Projet professionnel appliqué : Retour d'expériences du projet principal porté en entreprise
- Monographie : Exploration d'une thématique appliquée à la décarbonation de l'industrie textile européenne

Un titre RNCP porté et délivré par l'ISPA. Une formation adaptée aux enjeux de l'industrie Textile européenne mixant cours mutualisés avec l'ISPA pour un partage de culture industrielle et enseignements de spécialisation assurés par Maya Campus



Indicateurs 2026

- 1ère rentrée 2026
- 1ère session sortante pour 2027



Poursuite d'études possible

- Ingénieur Itech Matériaux Textiles
- Master Eco.conception