



BACHELOR

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



DIPLÔME BAC+3
RECONNU PAR L'ÉTAT
RNCP 37773



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 19 juillet 2023 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 APPLIQUÉES À LA PRODUCTION BAS CARBONE DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37773BC01

- Anticiper et mesurer les impacts d'une réglementation, norme ou exigence client liée à l'économie circulaire sur l'organisation d'une unité de production
- Faire vivre des coopérations avec d'autres acteurs de la chaîne de la valeur ou d'autres acteurs de proximité afin de d'optimiser collectivement des flux et des ressources



ANIMATION D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT "ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE EN PRODUCTION" APPLIQUÉ À LA FABRICATION BAS CARBONE DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37772BC02

- Améliorer la documentation d'un système de management opérationnel spécialisé sur les enjeux bas carbone de la production et veiller à sa bonne mise en œuvre sur le terrain.
- A partir des outils de supervision, exploiter des indicateurs pour mettre en place et piloter avec les équipes un plan environnement recyclage production contenant des actions correctives ou préventives en termes d'impact carbone de la production



ACCOMPAGNEMENT DU CHANGEMENT DE PRATIQUES DES ÉQUIPES OPÉRATIONNELLES POUR LA FABRICATION BAS-CARBONE DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37773BC03

- Accompagner le changement au sein des équipes de production en gérant les résistances et animant une dynamique collective en vue d'atteindre les objectifs bas carbone de la production fixés par l'entreprise.
- Analyser des situations de travail en production afin d'identifier des besoins en développement de compétences et/ou adaptations de poste
- Participer à la formation interne sur le terrain des équipes reliées à la production afin de les aider dans la réalisation de leurs tâches en s'appuyant sur les compétences existantes et s'adaptant à leur capacité d'apprentissage.



DESIGN CIRCULAIRE ET ECO-CONCEPTION POUR UNE PRODUCTION "BAS CARBONE" DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37773BC04

- Améliorer les performances environnementales du produit par une approche globale de design circulaire intégrant les enjeux environnementaux, réglementaires et normatifs applicables en textile
- Maîtriser les outils d'analyse d'impact pour mesurer et rendre compte de la performance environnementale du produit
- Proposer des solutions techniques et organisationnelles adaptées au cahier des charges fonctionnel, notamment sur le plan du dimensionnement, des matériaux, de l'indice de réparabilité ou de recyclabilité
- Participer aux essais des prototypes et/ou premières séries de la pièce pour vérifier la transférabilité des choix d'écoconception vers la production et proposer les ajustements nécessaires le cas échéant



SÉLECTION ET CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX RECYCLÉS ET PROCÉDÉS DE RECYCLAGE APPLIQUÉS À LA PRODUCTION "BAS CARBONE" DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37773BC05

- 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 APPLIQUÉS À LA PRODUCTION "BAS CARBONE" DE PIÈCES PLASTIQUES, COMPOSITES ET TEXTILE - RNCP37772BC06

- Optimiser les processus 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