

LICENCE PRO TM - Traitements des matériaux

Date de dernière mise à jour 06 mai 2021

Métier

Le/la titulaire de la Licence Professionnelle Traitement des Matériaux intervient dans les activités (ou processus) liées aux traitements et aux revêtements de surface destinés à protéger, à embellir ou encore à conférer des propriétés particulières à une surface.

Le/la diplômé/e devient **"expert" des procédés des matériaux et de la gestion environnementale**.

Il/elle est ainsi capable de s'intégrer dans tous les secteurs de l'organisation : laboratoire R&D, Qualité, Production, Méthodes, Supply-Chain ou Achats.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 1 an | 540 heures de formation en centre
- **Alternance** : 70% du temps en entreprise | 30% du temps en centre

Lieu | Date

REDON | de septembre 2021 à août 2022

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Accompagner l'entreprise dans l'industrialisation des nouveaux procédés.
- Étudier la faisabilité de projets et élaborer des propositions techniques, technologiques en traitement de surfaces.
- Mettre en place des procédures de surveillance des installations (chimiques, électrochimiques, organiques, physiques en phase vapeur, projections thermiques ...).

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

Cette Licence Professionnelle s'adresse aux étudiants ayant validé :

- DUT Mesures Physiques, Chimie, Génie Mécanique et Productique, Science et Génie des Matériaux
- BTS Traitement des Matériaux : option traitements de surface, traitements thermiques
- BTS Métiers de la Chimie et Pilotages des Procédés
- BTS CPRP : Conception des Processus et Réalisation des Produits
- BTS Aéronautique
- L2 Chimie, Matériaux, Physique

Qualités requises : Capacité d'adaptation - Aptitude d'analyse et de synthèse - Organisation et gestion des priorités - Travail en équipe et en autonomie - Gestion environnementale

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

- Mettre en oeuvre des plans d'expérimentation pour élaborer ou améliorer des procédés de fabrication.
- Détecter les dysfonctionnements relatifs aux outils de production.
- Sensibiliser et former à la démarche hygiène, sécurité et environnement et à la prévention des risques.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë : conduite de réunion, rapports et présentations, ...
- Utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Dialoguer avec des partenaires dans un contexte international (anglais usuel et technique)
- Assurer des responsabilités dans la conduite de projets

SECTEURS CONCERNÉS

Ces techniciens peuvent intervenir dans tous les secteurs concernés par des problèmes de corrosion et/ou qui réalisent des traitements thermiques et/ou de surfaces : aéronautique, automobile, bâtiment, outillage, industrie de la chimie, orfèvrerie, ...

Programme

UE 1 - Connaissances transversales pour l'entreprise

- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais
- Outils informatiques

UE 2 - Activités métier

- Chargé d'affaires/ achats
- Assurance qualité
- Gestion de production/ ERP

UE 3 - Amélioration du processus

- Simulation 3D - numérisation 3D
- Outils d'amélioration du processus de production
- Automatisation - robotisation

UE 4- Outils métiers

- Conduite de projet

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques de la **LICENCE PRO TM - Traitement des Matériaux**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Validation

LICENCE PRO TM - Traitement des Matériaux

Poursuites d'études et débouchés

*Métiers visés : Responsable projet d'industrialisation ou d'amélioration continue, Chargé•e d'affaires, Responsable projet et contrôle qualité, ...
A terme responsable d'équipe de techniciens*

Contacts

- Gestion de la chaîne logistique
- CAO Modelisation 3D

UE 5 - Procédés liés aux traitements des matériaux

- Matériaux et substrats
- Procédés par voie humide
- Procédés par voie sèche
- Procédés organiques
- Procédés spécifiques et émergents

UE 6 - Application de synthèse - Projet

- Projet industriel

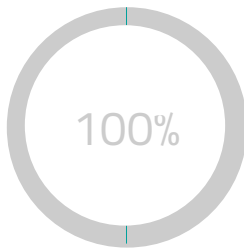
UE 7 - Applications professionnelles - Mémoire

- Rapport de fin d'études

(*UE : unités d'enseignement)

Indicateurs de performance

- Réussite à l'examen :



- Insertion globale :



- Taux insertion professionnelle : 80%

Indicateurs mis à jour le 07/12/2020 (Données promo 2020 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2019)

- Redon | 06 68 67 03 43

A noter

Formation en partenariat avec l'IUT de Brest Morlaix

