

BTS - EuroPlastics et Composites - Option POP : Pilotage et Optimisation de la Production

GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP38416 FORTMP0016GAP

Ville	Canet-en-roussillon
Lieu de formation	Lycee rosa luxemburg
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de piloter des ateliers de production, d'optimiser les procédés de fabrication et d'améliorer la performance industrielle dans les secteurs de la plasturgie et des matériaux composites.

Objectifs

- Analyser un dossier technique de fabrication.
- Définir un processus de production.
- Organiser les moyens humains et matériels.
- Planifier les activités de fabrication.
- Régler et qualifier les moyens de production.
- Piloter les procédés de transformation des matières plastiques et composites.
- Superviser la fabrication des pièces.
- Contrôler la qualité des productions.
- Optimiser les performances industrielles.
- Mettre en œuvre une démarche d'amélioration continue.
- Appliquer les règles de qualité, sécurité et environnement.
- Communiquer avec les différents acteurs de la production.

Contenu

Certification préparée

EuroPlastics et Composites - Option CO: Conception Outillage - Option POP : Pilotage et Optimisation de la Production – RNCP38416

Résultats attendus complémentaires

Piloter et optimiser une production en plasturgie et matériaux composites.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Répondre à une affaire - Conception préliminaire		RNCP38416BC01
Projet industriel de conception détaillée d'un outillage et d'industrialisation (option CO) ou d'un processus et d'industrialisation (option POP)		RNCP38416BC02
Projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou d'un outillage (option CO) ou d'un produit ou d'un processus (option POP)		RNCP38416BC03
Pilotage de la production en entreprise		RNCP38416BC04

Contenu de la formation**Description**

Le BTS EuroPlastics et Composites – Option POP forme des techniciens supérieurs capables de piloter, organiser et optimiser la production de pièces plastiques et composites en garantissant la qualité, la sécurité, les coûts et les délais.

Enseignements

- Plasturgie et matériaux composites
- Procédés de transformation
- Pilotage des lignes de production
- Industrialisation
- Gestion de production
- Organisation industrielle
- Contrôle qualité
- Maintenance des équipements
- Amélioration continue
- Gestion de projet industriel
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais technique
- Culture générale et expression

Les enseignements alternent cours, travaux pratiques, projets industriels et périodes en entreprise afin de développer les compétences recherchées dans les entreprises de plasturgie, de fabrication de composites et d'industrialisation.

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : selon le statut de l'apprenant
- Planification des périodes : Discontinue

Modalités d'évaluation

- Rapport de stage
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP38416BC01 - Répondre à une affaire - Conception préliminaire

- Interpréter un dossier préliminaire de conception
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation

RNCP38416BC02 - Projet industriel de conception détaillée d'un outillage et d'industrialisation (option CO) ou d'un processus et d'industrialisation (option POP)

- Assurer une veille technologique et rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance ;
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais ;
- Elaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel pièces ou outillage ;
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, tout ou partie d'une pièce, d'un ensemble ou d'un outillage ;
- Définir des processus de réalisation ;
- Définir et mettre en œuvre des essais ou des simulations permettant de valider une solution ;
- Définir et organiser les environnements de travail ;
- Définir un plan de surveillance de la réalisation d'une pièce ou d'un sous-ensemble plastique ou composite ou de la maintenance de l'outillage ;
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales ;
- Planifier une réalisation ;
- Qualifier des moyens de réalisation en mode production ;
- Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un outillage.

RNCP38416BC03 - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit ou d'un outillage (option CO) ou d'un produit ou d'un processus (option POP)

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Participer à un processus collaboratif de conception ou de réalisation de pièces plastiques (polymère) ou composites

RNCP38416BC04 - Pilotage de la production en entreprise

- S'intégrer dans un environnement professionnel et capitaliser l'expérience ;
- Lancer et suivre une réalisation ;
- Coordonner un groupe de travail ;
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité, un plan environnement.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 14300 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 5 / 15

Modalités d'admission

Admission sur dossier

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Licence Professionnelle Sciences Technologie Santé Industrie agro-alimentaire, alimentation Spécialité "Management de la Production dans les Industries Alimentaires"	Niveau 6	RNCP20096
Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel Spécialité : Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures (CNDMS)	Niveau 6	RNCP20160
Maintenance et Technologie : Contrôle Industriel Spécialité : Contrôle Non Destructif des Matériaux et des Structures (CNDMS)	Niveau 6	RNCP20165

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Métiers de l'industrie: Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)	Niveau 6	RNCP27576
Licence Professionnelle Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité	Niveau 6	RNCP29247
Science et génie des matériaux : Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP35403
Science et génie des matériaux : Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP35404
Science et génie des matériaux : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP35405
Génie Mécanique et productique : Innovation pour l'industrie	Niveau 6	RNCP35463
Génie Mécanique et Productique : Chargé d'affaires industrielles	Niveau 6	RNCP35464
Génie Mécanique et Productique : Management de process industriel	Niveau 6	RNCP35465
Génie Mécanique et productique : Simulation numérique et réalité virtuelle	Niveau 6	RNCP35466
Génie Mécanique et Productique : Conception et production durables	Niveau 6	RNCP35467
Management et Sciences de l'Ingénieur	Niveau 6	RNCP38764
Sciences et ingénierie spécialité génie mécanique et production	Niveau 6	RNCP39419
Technicien spécialisé en intégration des procédés	Niveau 6	RNCP39617
Chargé de projet en ingénierie numérique dans l'industrie	Niveau 6	RNCP39848
Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40300
Métiers de l'industrie : conception de produits industriels (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40302
Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40334
Analyse, qualité et contrôle des matériaux produits (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40476
Maintenance et technologie : contrôle industriel (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40501
Métiers de l'industrie : industrie navale et maritime (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40510
Chimie et physique des matériaux (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40755
Génie des procédés et bio procédés industriels (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40804
Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40808
Licence pro _ Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40815
Métiers de l'industrie : mécanique (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40980
CQP Coordonnateur Lean et amélioration continue	Niveau 6	RNCP41137
Génie mécanique et productique : Chargé d'affaires industrielles	Niveau 6	RNCP41580
Génie mécanique et productique : Conception et production durables	Niveau 6	RNCP41581
Génie mécanique et productique : Innovation pour l'industrie	Niveau 6	RNCP41582
Génie mécanique et productique : Management de process industriel	Niveau 6	RNCP41583
Génie mécanique et productique : Simulation numérique et réalité virtuelle	Niveau 6	RNCP41584
Science et génie des matériaux : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP41618

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Science et génie des matériaux : Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP41619
Science et génie des matériaux : Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux et des produits	Niveau 6	RNCP41620
Gestion des risques industriels et technologiques (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP42018
Sciences et ingénierie - Génie mécanique et production	Niveau 6	RNCP42251
Chargé de recyclage et écoconception en production plasturgie	Niveau 6	RNCP42492

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Technicien / Technicienne méthodes	H1404
Contrôleur / Contrôleuse technique en métallurgie	H1506
Cuisinier / Cuisinière en industrie chimique	H3303

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycee rosa luxemburg – Canet-en-roussillon

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : Cet établissement est adapté pour l'accueil des élèves à mobilité réduite. Pour connaître les modalités d'accès aux bâtiments, n'hésitez pas à contacter directement l'établissement.

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Christophe Bonnette
Président(e)
0660982092
christophe.bonnette@gretacfa1166.fr

Référent handicap

Évelyne Coste
0608280855
evelyne.coste@gretacfa1166.fr

Informations légales

Rncp : RNCP38416

Date de publication : 20-12-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-12-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38416>

Formacode : 23021

Certifinfo : 88277

Rome : H1404, H1506, H3303

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 28 août 2025 au 30 juin 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Eduform