

Formation par alternance (contrat d'apprentissage – classe de terminale uniquement)

Activités professionnelles

Le titulaire du baccalauréat professionnel **"Plastiques et composites"** est un technicien chargé de réaliser une production ou une fabrication dans une famille de matériaux parmi les thermoplastiques ou les composites sur des installations automatisées ou non, sur un poste ou une aire de travail spécifique ; La production doit être réalisée conformément aux exigences de qualité, de quantité et dans les délais fixés, et dans le respect des conditions d'environnement, de santé et de sécurité au travail. Ce technicien exerce son activité au sein d'une équipe . Il est capable de s'adapter à l'évolution des matières d'œuvre, des produits, des procédés et des techniques de transformation des matériaux thermoplastiques, thermodurcissables ou composites.

Secteurs concernés

Interventions dans les secteurs de la production de pièces en matière plastique ou composites en produits finis ou semi finis. Domaines variés de l'aéronautique, du nautisme, de l'automobile, du jouet, de la cosmétique, du médical, de l'agroalimentaire et tous les domaines utilisant des pièces en plastique ou composites.

Objectifs de la formation

Développement de compétences professionnelles :

- Étudier et concevoir des produits électroniques
- Tester et réaliser des essais sur ces produits
- Produire et assembler des ensembles électroniques
- Intégrer du matériel et logiciel
- Maintenir et réparer des produits électroniques
- Accompagner un client
- Installer et qualifier un produit ou un système
- Exploiter et maintenir en condition opérationnelle
- Maintenir des réseaux informatiques
- Élaborer et s'approprier un cahier des charges
- Développer et valider des solutions logicielles
- Gérer des incidents

Prérequis

- Être âgé de moins de 30 ans
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- Avoir suivi le cycle 2nd et 1^{ère} du BAC PRO Plastiques et composites

Coût

- Formation gratuite et rémunérée pour les apprentis.
- *Coût indicatif : 10989 €*

Durée et modalités

- 1 an – 675 heures annuelles de formation en centre.
- Formation entièrement en présentiel
- Rythme moyen de l'alternance : 3 semaines en entreprise, 2 semaines en centre de formation.

Candidature

Sélection dès la classe de première pour admission en terminale

Handicap

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

Organisation

Moyens pédagogiques

- Salles de formation informatisées, plateaux techniques aménagés d'équipements pédagogiques. Nous contacter pour visiter l'établissement.

Programme

Enseignement technique

- Structures et caractéristiques des polymères
- Les thermoplastiques, les thermodurcissables
- Les adjuvants et renforts
- Compréhension des fiches matières
- Assurance qualité
- Monographies
- Procédés plastiques et composites principaux et secondaires
 - Injection, extrusion, thermoformage, RTM...
 - Extrusion soufflage, gonflage...
 - Moulage au contact, sous vide, infusion...
- Evolution des structures pendant la mise en œuvre
- Propriétés mécaniques
- Techniques de décoration, marquage
- Techniques d'assemblage
- Techniques d'emballage
- Outillage et périphériques : différents types, obtention, maintenance
- Suivi et amélioration de la production
- Système et outils de la qualité
- Communication et animation d'équipe
- Durabilité des polymères, valorisation des déchets

Enseignement général

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences
- Arts appliqués
- Histoire / Géographie
- Education physique et sportive
- Economie et gestion
- Prévention sécurité environnement

Equipe pédagogique

Formateurs experts dans les domaines professionnels, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative.

Evaluation

Des évaluations sont organisées tout au long de la formation.

Bilans semestriels individualisés.

Les épreuves de validation du diplôme se déroulent en Contrôle en Cours de Formation.

Les candidats sont présentés aux épreuves du BAC PRO délivré par le ministère de l'éducation nationale

Poursuite de formation

- Mentions complémentaires
- BTS

Métiers préparés

Technicien(ne) de fabrication

Technicien(ne) d'atelier

Technicien(ne) monteur-régleur

Accès et facilités

- Le centre de formation est desservi par deux lignes du réseau de transport de l'agglomération d'Angers et dispose d'un parc de stationnement pour les apprentis.
- Possibilité de restauration sur place.

Contact

CFA/CFP Saint Aubin la Salle
14 rue Hélène Boucher
Saint Sylvain d'Anjou
49481 VERRIERES-EN-ANJOU
Secrétariat du CFA : 02.41.33.43.80
contact-cfa@saintaubinlasalle.fr