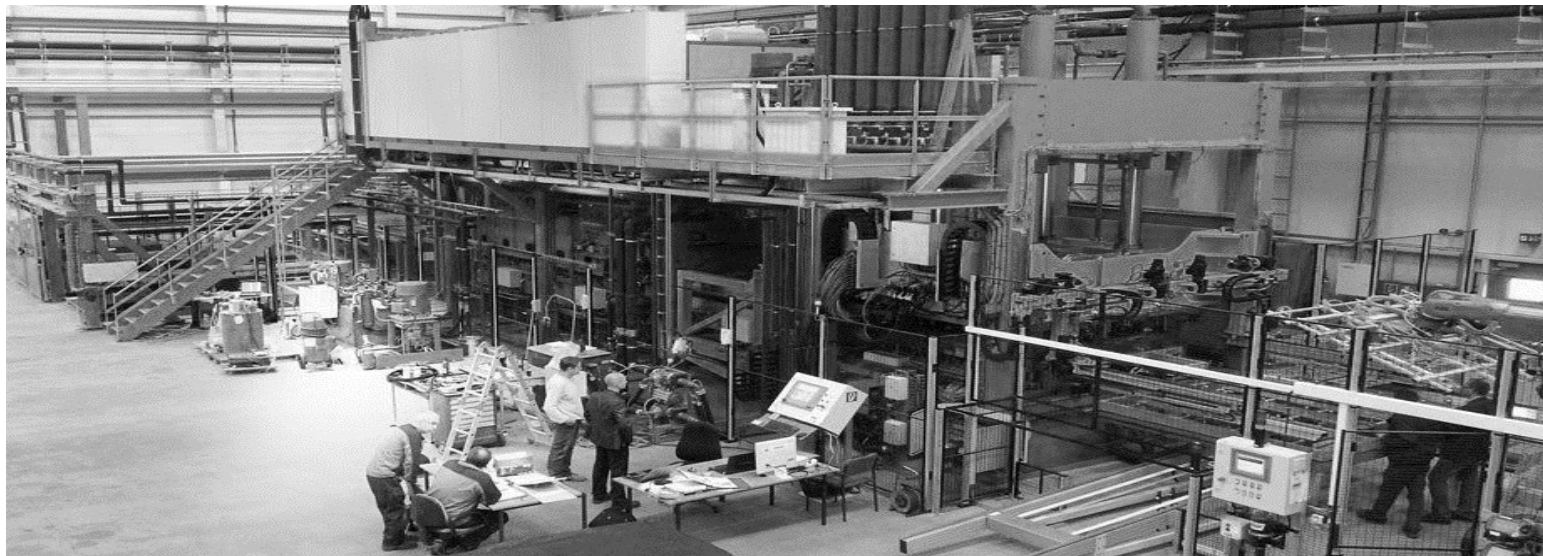


Filière : Ingénierie mécanique et de production



Sigle : PLACOM

Option : Plastiques et composites

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Les entreprises du secteur sont en majorité des PME ou des TPE qui produisent des produits finis ou semi-finis en matériaux plastiques ou composites pour, par exemple, l'emballage, le bâtiment, l'industrie automobile ou aéronautique.

Après quelques mois d'intégration, ces diplômés peuvent se voir confier la réalisation et le suivi d'une fabrication. Évolution possible : responsables d'un service qualité ; chefs ou cheffes d'atelier.

Description :

Les titulaires de ce bac pro sont formés à travailler sur des installations automatisées. À partir de poudres, de granulés, de liquides, de pâtes, de films plastiques, de fibres, ils ou elles fabriquent des objets en plastique de formes variées. Le travail consiste à monter, démonter et régler les outillages, prévoir la matière d'œuvre à partir du cahier des charges, organiser les étapes de production et conduire la fabrication, contrôler le fonctionnement des machines, vérifier la qualité de la production et intervenir en cas de problème. Les techniciens ou techniciennes peuvent travailler chez un producteur de matières de base ou chez un transformateur.

Qualité et compétences :

Le bac professionnel plastiques et composites forme des professionnels chargés de la réalisation d'une production ou d'une fabrication mettant en œuvre des matériaux thermoplastiques ou composites.

Les élèves apprennent à fabriquer des produits à partir de matières provenant de l'industrie chimique ou pétrochimique sur un système automatisé.

La formation permet de maîtriser les techniques manuelles ou semi-automatisées afin d'obtenir certains produits composites ou ceux de la chaudronnerie plastique, de préparer des matières d'œuvre conformément au dossier de fabrication, et de conduire la production.

Ils ou elles maîtrisent les différents outillages (montage, réglage) et développent les capacités nécessaires pour installer les périphériques de production (trémie chauffante, robot...).

Ils ou elles sont capables de proposer des améliorations en termes de qualité, de coûts, de délais et de gestion des déchets.

La qualité, les techniques de communication, l'anglais technique, les risques professionnels.