

Technicien chargé de la fabrication de produits en plastiques, résines ou composites (Baccalauréat professionnel « Plastiques et composites »)

Emploi

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 plastiques ou les composites.

A partir d'installations automatisées ou non, sur un poste ou une aire de travail spécifique dans le respect des conditions d'environnement, de sécurité et d'hygiène; la production ou la fabrication doit être réalisée conformément aux exigences de **qualité**, de **quantité** et dans les **délais** fixés.



Ses compétences lui permettent de s'intégrer dans une équipe de production pour :

- Conduire, exploiter, piloter des procédés de production (continue ou discontinue)
- Participer à la qualité à tous les stades de son activité dans l'entreprise
- Remédier aux dysfonctionnements liés aux matériels, aux outillages ou aux matières d'œuvre, en établissant un premier diagnostic et en réalisant les premières interventions
- Participer à la maintenance
- Coordonner, animer les échanges internes et externes d'un îlot de production, consigner, transmettre les informations



Perspectives d'emploi

Dans toutes les activités de la plasturgie, du nautisme et de l'aéronautique..., quelque soit la technique de mise en œuvre et les matières plastiques, résines ou composites.

Formation

La formation s'effectue sur 3 années scolaires : l'année de seconde par voie scolaire uniquement puis l'année de 1ère et de terminale par alternance:

- Pour partie en entreprise
- Pour partie en centre de formation d'apprentis (CFA) : UFA « Les Savarières »
- ST SEBASTIEN SUR LOIRE (44)



Validation de la formation

Une partie des épreuves est sous la forme d'un contrôle en cours de formation et les autres sous forme ponctuelle.

Ce diplôme de l'Éducation Nationale, de niveau IV, donne à son titulaire une **qualification** de technicien



Condition d'admission

Pour rentrer en 1er BAC PRO par apprentissage, le jeune doit :

- Être âgé de 16 à moins de 25 ans (sauf dérogation)
- Être : soit sortant de **seconde** professionnelle d'un des champs suivants, maintenance industriel ou conduite des procédés industriels et transformations, soit titulaire d'un **CAP** plasturgie ou composites plastiques chaudronnés, soit avoir **deux années d'expérience** professionnelle en milieu industriel (sous réserve d'un avis favorable de l'équipe pédagogique)
- Signer un contrat avec un maître d'apprentissage



Contenu de la formation pratique et théorique

Année de seconde 30 heures hebdomadaires. Années de 1^{er} et de terminale par alternance à raison de **35 heures** hebdomadaires dont 20 semaines par an en centre de formation.

Domaine professionnel 16 heures	Domaines généraux 19 heures
--	--

Domaine professionnel et scientifique

Compétences relatives aux techniques de mise en œuvre des matières plastiques, des résines et des composites :

- Compression
- Injection
- Extrusion, soufflage
- Thermoformage
- Projection simultanée
- R.T.M
- Drapage
- Infusion

S'y ajoutent les cours de sciences physiques, de technologie et de dessin de construction

Domaines généraux

- Expression française
- Éducation artistique
- Éducation physique et sportive
- Mathématique
- Gestion
- Prévention, santé, environnement
- Anglais

Poursuite d'études

Intégration vers un Brevet de technicien Supérieur **BTS DES INDUSTRIES PLASTIQUES, EUROPLASTIC**

