

Accès à la formation

Formation(s) requise(s) :

- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Mécanique
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

Le titulaire du brevet de technicien supérieur en Industrialisation des produits mécaniques est un spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition industrialisation réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les produits industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public ou de biens d'équipement pour les entreprises. Soit il intervient dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables soit il coordonne les activités de la mise en production pour les fabrications en petites séries non renouvelables. Le contexte professionnel du titulaire du brevet de technicien supérieur en Industrialisation des produits mécaniques dépend de l'importance des productions assurées par l'entreprise. Quelque soit le contexte professionnel, le titulaire de ce BTS est amené à assurer des fonctions de technicien responsable de la gestion et de l'organisation des moyens de production dans le respect du plan qualité de l'entreprise. Selon la taille de l'entreprise, il exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production. Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthode ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la mise en production d'un produit. Au sein des PME-PMI, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation. Technicien de méthodes (bureau de méthodes et atelier) ou technicien d'industrialisation et de production ou technicien responsable d'atelier ou d'un secteur de production, au cours de son parcours professionnel, le titulaire du BTS Industrialisation des produits mécaniques pourra assurer des responsabilités de chargé d'affaire produit en industrialisation ou/et en production, occuper des postes de responsable d'ingénierie de production ou, encore, utiliser son expérience technique dans des fonctions tournées vers l'extérieur de l'entreprise (achats, ventes, commerce, assistance technique).

Poursuite d'études

Les titulaires de ce BTS peuvent :

- préparer une formation complémentaire en un an, assurée le plus souvent dans un lycée ou un IUT, qui apporte une spécialisation dans un domaine précis : production informatisée, conduite de projet de production informatisée, automatisation et robotique industrielle, informatique industrielle, etc.
- préparer une licence pro, Systèmes informatiques et logiciels, option ingénierie de la conception informatisée ou une licence, une maîtrise, une MST dans une université
- intégrer un IUP, voire une école d'ingénieur notamment après une CPGE, Classe préparatoire Technologie industrielle post bac + 2 (ATS).

Formations poursuivies :

- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- FCIL Robotique et automatismes avancés
- Licence pro Mathématique, informatique, technologies gestion de la production industrielle spécialité coordinateur des améliorations des processus d'entreprise
- Licence pro Sciences et technologies maintenance des systèmes pluritechniques spécialité ingénierie et maintenance des installations
- Licence pro Systèmes informatiques et logiciels option ingénierie de la conception informatisée
- Logisticien industriel

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Décolleteur(euse)
- Electromécanicien(ne)
- Opérateur(trice) sur machine à commande numérique
- Responsable d'ordonnancement
- Technicien(ne) d'essais