

<http://siegfried-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article9>



Le Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

- Formations / Orientation - Filières professionnelles -



Date de mise en ligne : mercredi 10 février 2021

Copyright © Lycée Jules SiegfriedLe Havre - Tous droits réservés

Attention

Le bac Pro Technicien Usinage change d'appellation à la rentrée 2021. Il s'intitulera " Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques "

Recrutement

- Après une 3ème de collège
- Après une seconde générale (admission en 2ème année de bac Pro sur dossier)

Vidéo (source onisep)

https://oniseptv.onisep.fr/resource/bac-pro-technicien-dusinage-1/hd/sf_publication_channel/EMBED.mp4

Instagram)

Des photos et des vidéos de nos projets à l'atelier...



La formation

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Technicien en réalisation de produits mécaniques" est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en oeuvre des machines à commande numérique (tours, fraiseuses...) dans le but de réaliser des pièces à partir d'un plan



La formation de Bac Professionnel Technicien en réalisation de produits mécaniques dure 3 ans, dont 22 semaines de stage en entreprise.

- 6 semaines en Seconde Bac Pro
- 8 semaines en Première Bac Pro
- 8 semaines en Terminale Bac Pro.



Déroulement de la formation

Les enseignements sont répartis de manière égale dans la semaine.

Lors des 3 années de formation, vous apprendrez à :

- Concevoir des programmes à partir de pièces et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur puis effectuer la simulation du programme.
- Préparer les outils et les outillages.
- Installer et régler les outils et les outillages.
- Régler et mettre en oeuvre les tours et fraiseuses.
- Transférer des programmes.
- Réaliser des pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.
- Choisir les matériels de mesure et de contrôle.
- Assurer la maintenance de premier niveau des machines.



Contenu de la formation

Matières générales et professionnelles :

- Enseignement technologique et professionnel (usinage)
- Construction mécanique
- Français
- Économie gestion
- Histoire géographie
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Langue vivante
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive
- Prévention santé environnement
- Co-intervention en Français et Mathématiques avec les collègues d'enseignements professionnels
- Accompagnement personnalisé ([détails sur l'AP](#))

Examens

- A l'issue de la terminale bac pro, les élèves passent l'examen du baccalauréat avec des épreuves en CCF et en ponctuel.

Poursuites d'études

- BTS CPRP ([Conception des processus de réalisation de produits](#))
- BTS CPI (Conception de produits industriels)
- CQPM...

Débouchés

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et suivi de productions » s'insère généralement, en fonction du tissu industriel local (usinage, décolletage, outillage...), dans des entreprises industrielles du domaine de la mécanique de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles). Ces entreprises ont comme principaux marchés, de nombreux champs d'activités, tels que :

- " l'industrie mécanique ;
- " l'industrie agroalimentaire ;
- " l'industrie automobile ;
- " l'industrie aéronautique et spatiale ;
- " la construction navale ;
- " le médical ;
- " l'horlogerie ;
- " l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique ;
- " l'industrie de production d'énergie ;
- " le bâtiment et les travaux publics ;
- " le machinisme agricole ;
- " la maintenance industrielle ;
- " les métiers d'arts ;
- ...

Qualités

Un esprit d'analyse, de réflexion et d'observation pour organiser le travail. Habile et précis dans ses gestes, le technicien est rigoureux et méthodique dans ses interventions.

Informations ONISEP

Consulte la fiche ONISEP sur notre formation ([ici](#))

Consulte la fiche métier "[Opérateur/Opératrice sur machine à commande numérique](#) "