

BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE

UFA Colbert - Tourcoing

MÉCANIQUES INDUSTRIES

NIVEAU 4



LE MÉTIER

En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire de ce bac pro maîtrise la mise en oeuvre de l'usinage par enlèvement de matière. Il sait analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur...). Lors du lancement et du suivi de la production, il prépare les outils et les outillages. Il conçoit un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur, puis il effectue la simulation du programme.

Il implante et transfère les données numériques.

Il règle et met en oeuvre le système. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il installe et règle les outils et les outillages. Il réalise les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts. Il assure la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production. Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquées au contexte de l'atelier.

LA FORMATION

Formation en 2 ans en alternance UFA/Entreprise.

Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

- Enseignement général : 682,5 heures pour les deux ans
- Enseignement technologique et professionnel : 682,5 heures

Épreuves d'examens évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) mais aussi en CP (Contrôles Ponctuels).

La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage.

RYTHME D'ALTERNANCE

- 1 semaine en centre de formation, 1 semaine en entreprise

DÉBOUCHÉS

- Ajusteur(euse)-monteur(euse)
- Opérateur(trice) sur machine à commande numérique

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Industrialisation des produits mécaniques
- BTS Conception de Produits Industriels

CONDITIONS D'ACCÈS

- Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être âgé(e) entre 16 et 30 ans (Dérogation possible)
- Après la 3ème à partir de 15 ans
- Être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).
- Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions. Exemples de formations requises : CAP Outillages en moules métalliques, CAP Outillages en outils à découper et à emboutir

INFOS PRATIQUES

Accès : Bus liane
et lignes 17 et 35
Métro - station Colbert

Site : www.lyceecolbert-tg.org

Tél : 03 20 76 12 00

Mail : ufa.colbert@ac-lille.fr



ADRESSE DE L'ÉTABLISSEMENT

UFA Colbert
6 Parvis Jean Baptiste Colbert
59200 TOURCOING