

# BAC PRO - Technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et suivi de productions (TRPM RSP)

UIMM

POLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Usinage - Outillage - Fabrication additive

26/06/2026

## Public et prérequis

Après la classe de 3ème ou la 2nde technologique

Tout public

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

### Étude et préparation de la réalisation

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble ou d'un produit mécanique ou d'un outillage
- Préparer la réalisation de tout ou partie d'un ensemble ou produit mécanique ou d'un outillage

### Projet de réalisation de produits ou d'un outillage

- Configurer et régler les postes de travail
- Exploiter un planning de réalisation ou de maintenance

### Mettre en œuvre un moyen de réalisation

- Vérifier la conformité aux spécifications de fabrication (Option réalisation et suivi de production - RSP)

### Suivi de production et maintenance

- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale
- S'impliquer dans un environnement professionnel
- Appliquer les procédures relatives à la qualité, à la sécurité et au respect de l'environnement

### Contrôler et suivre une production ou un outillage

- Vérifier la conformité du produit réalisé (Option réalisation et suivi de production - RSP)

### Effectuer la maintenance des moyens de production ou de l'outillage

- Effectuer la maintenance des moyens de réalisation en appliquant les procédures (Option réalisation et suivi de production - RSP)

### Mathématiques

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution
- Expérimenter, simuler
- Critiquer un résultat, argumenter
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Yutz, Henriville**

DURÉE DE LA FORMATION

**3 ans - 2 025 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

**Taux de réussite à l'examen 100 %**

**Taux d'insertion 100 %**

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

## **Physique-chimie**

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- Expérimenter, simuler
- Critiquer un résultat, argumenter
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

## **Économie - gestion**

- Identifier les caractéristiques de l'environnement et du secteur de son activité professionnelle
- Découvrir et maîtriser les bases de la gestion et de la communication professionnelle

## **Prévention-santé-environnement**

- Conduire une démarche d'analyse de situations en appliquant la démarche de résolution de problème
- Analyser une situation professionnelle en appliquant différentes démarches : analyse par le risque, par le travail, par l'accident
- Mobiliser des connaissances scientifiques, juridiques et économiques
- Proposer et justifier les mesures de prévention adaptées
- Proposer des actions permettant d'intervenir efficacement face à une situation d'urgence

## **Langue vivante**

- S'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère
- Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère

## **Français**

- Entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer
- Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire
- Devenir un lecteur compétent et critique
- Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle

## **Histoire-géographie-Enseignement moral et civique**

- Appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
- Comprendre les enjeux liés au développement durable
- Identifier les enjeux et contraintes de la mondialisation
- Identifier les droits et devoirs civils, politiques, économiques et sociaux

## **Arts appliqués et cultures artistiques**

- Identifier les caractéristiques essentielles d'œuvres, de produits, d'espaces urbains ou de messages visuels
- Situer une œuvre ou une production dans son contexte de création
- Maîtriser les bases de la pratique des outils graphiques, traditionnels et informatiques

## **Éducation physique et sportive**

- Réaliser une performance motrice maximale
- Se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains
- Réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique
- Conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif
- Respecter les règles de vie collective et assumer les différents rôles liés à l'activité

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique en alternance entre le centre de formation et l'entreprise

## Validation et certification

A l'issue de la formation, si validation totale selon le référentiel, délivrance du BAC PRO Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions (TRPM RSP)

## Modalités d'évaluation

Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury

## Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Tarif à partir de 7 500€/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Modalités de la formation

- A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

## Organisation de la formation

7h / jour