BAC PRO TRPM RSP - Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option Réalisation et Suivi de Productions

Usinage - Outillage

10/11/2026

Résumé

Le titulaire du Bac Pro TRPM intègre des entreprises industrielles de toutes tailles, spécialisées dans l'usinage, le décolletage ou l'outillage.

Ce diplôme propose deux options :

- **Réalisation et Suivi de Productions (RSP) :** spécialiste des technologies d'usinage, il travaille sur des machines à commande numérique ou traditionnelles, prépare, règle, contrôle les outils de production et assure la maintenance de premier niveau.
- **Réalisation et Maintenance des Outillages (RMO) :** expert en fabrication d'outils pour la production en série, il maîtrise le découpage, l'emboutissage, le moulage des matériaux métalliques et l'injection de matières plastiques.

Public et prérequis

Public : Accessible aux moins de 29 ans révolus en contrat d'apprentissage, sans limite d'âge en contrat de professionnalisation.
Prérequis : Être titulaire d'un niveau 3ème ou équivalent.

Objectifs pédagogiques et professionnels

Préparer la réalisation
Réaliser un produit ou un outillage
Suivre la production
Assurer la maintenance courante de son poste

Contenu de la formation

Enseignement général :

- Histoire géographie/Éducation morale et civique
- Français
- Anglais
- Sciences physiques
- Mathématiques
- Prévention Santé Environnement (PSE)
- Sauveteur Secouriste du Travail (SST)
- Économie gestion
- Éducation Physique et Sportive (EPS)
- Arts appliqués

Enseignement technique :

Etude et Préparation de la réalisation

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance

CODE RNCP
41015

DATE DE PUBLICATION
08/07/2025

CENTRES DE FORMATION
Colmar, Strasbourg, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
36 mois

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

PARTENAIRE(S)

Lycée COUFFIGNAL Strasbourg

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

- 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 pertie d'un ensemble ou d'un produit mécanique ou d'un outillage

Réalisation d'un produit ou d'un outillage

- Configurer et régler les postes de travai
- Mettre en œuvre un moyen de réalisation
- Exloiter un planning de réalisation ou de maintenance
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble mécanique

Suivi de production et maintenance

- Formuler et transmettre des informations, communiquer sou forme écrite et orale
- S'impliquer dans un environnement professionnel
- Contrôler et suivre une production ou un outillage
- Effectuer la maintenance des moyens de production ou de l'outillage
- Appliquer les procédures relatives à la qualité, la sécurité et au respect de l'environnement

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.
Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Informations partenaire(s)

Centres de Colmar et Reichshoffen : formation complète dans nos centres.

Centre de Strasbourg :

- Formation en Seconde assurée en partie dans notre centre et en partie au lycée Couffignal
- Formation en Première et Terminale entièrement assurée au lycée Couffignal
- Gestion administrative au centre de Strasbourg

Validation et certification

Ministère de l'Education Nationale

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale. Il atteste de la maîtrise des compétences et des connaissances définies par le référentiel officiel et

est reconnu par l'ensemble des employeurs sur le territoire national.
Contrôles en Cours de Formation (CCF) : Le candidat peut être évalué tout au long du parcours à travers des situations d'évaluation représentatives, permettant de valider les compétences étape par étape.
Épreuves ponctuelles : Certaines épreuves peuvent être organisées en fin de formation sous forme écrite ou orale devant un jury académique.
Jury d'examen : La session se déroule en fin de formation. Elle comprend des épreuves écrites, orales et/ou pratiques devant un jury désigné par l'autorité académique compétente.

Capacité d'accueil

24 places

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active ou préparer une formation en :

- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- BTS Conception des Processus et Réalisation de Produits (CPRP)
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)

Métiers et débouchés

- Technicien d'usinage
- Opérateur-Régleur
- Régleur CN
- Tourneur
- Fraiseur
- Rectifieur
- Technicien Outilleur
- Ajusteur-Monteur
- Mécanicien outilleur