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

Usinage - Outillage - Fabrication additive

14/11/2026

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

RÉFÉRENCE
USI0NO02576S

CODE RNCP
41015

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 83.3 %

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)

Contenu de la formation

- E4 Langue Vivante
- E51 Français
- E52 Histoire Géographie et Enseignement Moral et Civique
- E6 Arts appliqués et cultures artistiques
- E11 Mathématiques
- E12 Physique Chimie
- E7 Education Physique et Sportive
- E2 Etude et préparation de la réalisation
- E31 Projet de réalisation d'un produit ou d'un outillage
- E32 Suivi de production et maintenance
- E33 Economie Gestion
- E34 Prévention Santé Environnement
- Suivi et rapport d'activité
- Préparation aux examens et examens
- Sauveteur secouriste du travail (SST) Formation initiale
- Préparation aux projets
- Projet

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