

BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)

Mise à jour le 14/10/2022

Numéro de CPF :

Le titulaire du Bac Professionnel « Réalisation et suivi de production » est un technicien d'atelier qui évolue dans l'entreprise 4.0, Il maîtrise la conception de la production au travers les outils de CAO et FAO, il prépare le processus de fabrication, il assure la mise en œuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière dans un cadre de production sérielle ou unitaire sur des machines à commandes numériques

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Analyser des données fonctionnelles et des données de définition d'un ensemble d'une pièce, d'un composant
- Établir un mode opératoire de contrôle
- Analyser des données opératoires relatives à la chronologie des étapes de production
- Choisir des outils et des paramètres de coupe
- Élaborer un programme avec un logiciel de FAO
- Analyser des données de gestion.
- Émettre des propositions de rationalisation et d'optimisation d'une unité de production
- Contribuer à assurer la sécurité et la fiabilité de fonctionnement d'un système de production.
- Mettre en œuvre une procédure de diagnostic.
- Installer l'environnement de production (porte-pièces, outils et porte-outils)
- Contrôler une pièce.
- Contrôler et suivre la production
- Établir un processus d'usinage.
- Mettre en œuvre un moyen de production.
- Effectuer la maintenance systématique de premier niveau.

Programme

Enseignement général

- Histoire géographie-Education morale et civique
- Français
- Anglais
- Sciences physiques
- Mathématiques
- Prévention santé environnement (PSE)
- Sauveteur secouriste du travail (SST)
- Economie gestion
- Education physique et sportive (EPS)
- Arts appliqués

Enseignement technique

- Analyse et exploitation de données
- Les outils de CAO et FAO
- Élaboration d'un processus
- Réalisation et suivi de production d'une entreprise
- Lancement et suivi d'une production qualifiée

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET

02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES

02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL

02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS

02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Réalisation en autonomie de tout ou partie d'une fabrication

Équivalence

Aucune

Passerelle et suite de parcours

- [Mention Complémentaire Technicien en soudage](#)
- Mention Complémentaire Technicien en Tuyauterie
- [BTS Assistance Technique d'Ingénieur](#)
- [BTS Conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire](#)
- [BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle](#)
- BTS Conception et Industrialisation en microtechniques
- [BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques](#)
- [BTS Maintenance des Systèmes option A Systèmes de Production](#)
- BTS Technico-commercial

Débouché professionnel

Le technicien en réalisation et suivi de production intervient dans les entreprises de production ses interventions portent principalement dans la préparation de la production et la mise en œuvre sur des machines à commandes numériques.

Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Le Mans
- Nantes

Dates de formations

Nous consulter

Durée de la formation

3 ans

Nombre de stagiaires

Minimum 8 personnes et maximum 10 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- **Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3ème
- **Admission en première** : à l'issue d'une seconde, d'un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- **Admission en terminale** : à l'issue d'une première de la même filière ou d'une terminale professionnelle ou technologique

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et / ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BAC PRO respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

Intitulé de la certification

BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)

Taux de réussite à l'examen 2020

En 2022,

- Angers : 64%
- La Roche-sur-Yon : 89%
- Le Mans : 93%
- Nantes : 67%

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

