

FICHE FORMATION - BAC PRO

BAC PRO Microtechniques

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous sortez d'une 2nde professionnelle ou avez obtenu un CAP (ou un diplôme de niveau 3)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le Bac professionnel Microtechniques forme des techniciens spécialisés dans la conception, la fabrication et la maintenance de pièces ou systèmes miniaturisés.

Il s'agit d'une formation en 3 ans accessible après une classe de 3^e ou un CAP.

Les domaines concernés incluent l'horlogerie, l'aéronautique, la biomédical, et l'électronique de précision.

La formation alterne enseignements théoriques, pratiques en laboratoire et stages en entreprise.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien en microfabrication

Ajusteur-monteur en microtechniques

Opérateur CN (Commande Numérique) en milieu propre

Contrôleur dimensionnel en micro-usinage

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les titulaires du Bac Pro Microtechniques exercent des métiers de technicien de précision , ajusteur-monteur, régleur sur machines automatisées ou opérateur en microfabrication .

Ils interviennent dans la production de composants très petits et complexes, nécessitant une grande minutie.

Ils travaillent souvent dans des secteurs à haute technicité comme l'horlogerie suisse, l'aérospatial ou le médical.

Ils doivent maîtriser les outils de mesure précis, les logiciels de CAO et les machines-outils à commande numérique.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Former des professionnels capables de réaliser des opérations de micro-usinage avec précision.

Acquérir les compétences techniques pour intervenir dans des environnements industriels à haute exigence.

Apprendre à utiliser des machines-outils CNC, des instruments de mesure micrométrique et des logiciels de dessin technique.

Maîtriser les normes qualité et les règles de sécurité dans les environnements propres ou sensibles.

Comprendre les matériaux utilisés en microtechniques (métaux, plastiques, céramiques).

Développer des compétences en lecture de plans, schémas et nomenclatures techniques.

Être capable de monter, régler et contrôler des sous-ensembles microtechniques.

Préparer à l'insertion professionnelle par l'acquisition de réflexes de travail en équipe et autonomie.

Soutenir les apprentissages via des projets tutorés et des stages en entreprise.

Permettre une poursuite d'études vers des formations supérieures (BTS, CPGE ATS).

Contenus (source FC compétences attestées) :

La formation comprend plusieurs enseignements généraux tels que le français, l'histoire-géographie, les mathématiques, les sciences physiques-chimie, les langues

vivantes et l'éducation civique, représentant entre 16 et 17 heures par semaine. Les enseignements techniques, centrés sur les microtechniques, comprennent des cours théoriques et pratiques, des travaux pratiques en laboratoire, de l'informatique appliquée et de la DAO, totalisant environ 19 heures par semaine.

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'une classe de 3e ou d'un diplôme équivalent (CAP, BEP dans les domaines techniques).

Avoir des bases solides en mathématiques, sciences physiques et technologie.

Savoir lire un plan technique et utiliser des outils informatiques de base.

Avoir un intérêt pour le travail manuel, la précision et les technologies avancées.

Être motivé(e) pour travailler dans un environnement industriel exigeant.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité d'intégrer un BTS via Parcoursup, un Certificat de Spécialisation..

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 4 (Bac Pro) + d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38423/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF **250** – ROME **H2901**

FORMACODE **23661** – RNCP**38423**

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130
Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos
formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région
Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET :
18760909400029 | CODE NAF : 8559A