orientation
.ch

Praticienne en matières plastiques AFP
Praticien en matières plastiques AFP

Chimie, matières synthétiques | Machines

En tant que praticienne ou praticien en matières plastiques, tu fabriques des produits à base de matériaux polymères, comme des plastiques en granulés ou des caoutchoucs. Suivant les instructions des responsables comme les technologues en matières plastiques, tu mets en route la production et tu surveilles les machines. Tu clôtures finalement les procédures de production.

Tâches

Préparation et mise en route de la production

- Préparer et contrôler la matière première: numéro d'articles, date d'expiration, etc.
- Mélanger les matériaux avec des additifs, des pigments
- Préparer et contrôler les postes de travail, les machines et les outils de production, comme les moules,
- Configurer et paramétrer les installations de production automatisée, concernant notamment la durée, la pression, la température, ou la vitesse
- Fabriquer différents produits en matières plastiques: matériel médical, appareils ménagers, emballages, composants pour l'industrie automobile, aéronautique ou des machines, etc.
- Utiliser différentes techniques manuelles ou processus automatisés, comme l'impression 3D, le moulage par injection, le laminage, le soudage, l'extrusion oule travail mécanique

---

Contrôle et clôture de la production

- Prélever des échantillons de produits et contrôler qu'ils respectent les exigences au niveau des dimensions, de l'étanchéité, de la résistance, des propriétés mécaniques ou des couleurs
- Contrôler le fonctionnement des installations, résoudre les problèmes simples ou signaler les éventuelles pannes aux responsables
- Lorsque la production est terminée, finaliser la documentation, comme les enregistrements relatifs à la qualité ou les bordereaux de commande
- Éliminer ou recycler les déchets de matière et les produits chimiques
- Emballer et enregistrer les produits sortis des machines
- Effectuer les travaux d'entretien simples et de nettoyage des machines

---

Usinage

- Réaliser un croquis simple des équipements de production (par exemple une pince de robot) ou des composants (par exemple une pièce permettant de monter un outil)
- Fabriquer les équipements ou les composants nécessaires
- Réaliser les opérations d'assemblage et de finition des produits plastiques
- Participer aux opérations d'assemblage et de finition des produits plastiques: collage, soudage, vissage, estampage (impression en relief avec une empreinte), flocage, etc.

Environnement de travail

En tant que praticienne ou praticien en matières plastiques, tu travailles debout dans des ateliers de production modernes mais bruyants. Les résines et les matières synthétiques transformées à chaud dégagent des odeurs et de la chaleur. Tu travailles souvent selon des horaires flexibles et d'équipe, suivant les tâches transmises par tes supérieurs.

La plupart des débouchés se trouvent dans de petites entreprises ou de grands groupes internationaux actifs dans les domaines de l'emballage, de la construction et de l'équipement médical ou sportif.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Habileté manuelle
- Capacité à supporter les bruits
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Aptitude à travailler en équipe
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité de représentation spatiale

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise	École	Cours interentreprises
Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise de l'industrie plastique	Formation théorique 1 jour par semaine dans une classe	22 jours sur 2 ans dans une classe intercantonale romande, à Fribourg

intercantonale romande, à Fribourg

Durée	Conditions d'admission	Titre obtenu
2 ans	– Scolarité obligatoire achevée – Certaines entreprises recourent à un examen d'admission	Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) de praticienne ou de praticien en matières plastiques

Formations continues

Apprentissage complémentaire

Les praticiennes et praticiens en matières plastiques peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de technologue en matières plastiques. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

Professions voisines

Profession
Aide-mouleur/euse AFP

https://orientation.ch/fr/professions/aide-mouleur-euse-afp

Profession
Assistant-e en traitement de surface AFP

https://orientation.ch/fr/professions/assistant-e-en-traitement-de-surface-afp

Profession
Praticien-ne en mécanique AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-en-mecanique-afp

Profession
Praticien-ne sur bois AFP

https://orientation.ch/fr/professions/praticien-ne-sur-bois-afp

Autre information

Numéro Swissdoc

0.553.42.0

Liens utiles

KUNSTSTOFF.swiss (https://kunststoff.swiss/fr/)
Association de l'industrie suisse des matières plastiques

École professionnelle artisanale et industrielle (EPAI) de Fribourg (https://www.fr.ch/epai)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/38329?lang=fr)