orientation
.ch

Opérateur de machines automatisées CFC
Opératrice de machines automatisées CFC

Machines | Impression, papier | Chimie, matières synthétiques | Alimentation

En tant qu'opératrice ou opérateur de machines automatisées, tu t'occupes d'installations automatiques servant à fabriquer ou conditionner des produits usinés dans l'industrie alimentaire ou pharmaceutique, des éléments électroniques ou encore des plastiques. Tu règles les machines et assures leur fonctionnement optimal et leur entretien. Tu interviens en cas d'incident sur la ligne de production.

Tâches

Production industrielle

- Effectuer les réglages précis des machines en fonction des formats et des matières, saisir les données de production en ligne
- S'occuper de la mise en train et superviser la conduite des différents appareils
- Travailler par équipe sur les lignes de production et conduire une machine de manière autonome
- Superviser la production, le conditionnement et l'emballage automatisé des produits usinés
- Régler les machines à emballer lors de changements de format d'articles
- Faire respecter toutes les mesures de sécurité et d'hygiène

Transformation des installations

- Participer à la modification des machines avec les techniciens pour accueillir de nouveaux éléments de production ou de conditionnement
- Effectuer des calculs de productivité et transformer des lignes de conditionnement en conséquence
- S'informer sur les nouvelles techniques de transformation et de conditionnement et de l'évolution des processus techniques

Entretien des installations

- Régler, surveiller et effectuer des contrôles réguliers et précis sur les machines et appareils, concernant leur vitesse, la température, la durée de production ou encore la pression
- Collaborer à la maintenance et à l'entretien des installations techniques et des systèmes d'approvisionnement en énergie
- Diagnostiquer les pannes et les mauvais fonctionnements des machines et appareils, prendre les mesures nécessaires et contacter les responsables pour rétablir la production au plus vite
- Garantir la productivité des différentes machines et la qualité des produits

Contrôle et transmission

- Contrôler la qualité des produits sortis des chaînes de production
- Libérer les produits pour expédition aux clients
- Informer l'équipe suivante des problèmes rencontrés ainsi que de la production en cours ou à venir
- Évaluer le matériel nécessaire à la production et, si besoin, passer commande

- Contrôler la quantité et la qualité des marchandises reçues
- Signaler les défauts aux responsables des stocks pour que les conditions d'humidité, de température et de luminosité spécifiques soient respectées

Environnement de travail

En tant qu'opératrice ou opérateur de machines automatisées, tu travailles en équipe avec différents professionnels: ouvriers de production, technologues, ingénieurs, chefs d'équipe, etc. Dans le cadre de tes activités, tu dois supporter des conditions de travail différentes liées aux entreprises qui les emploient et aux produits fabriqués, par exemple les odeurs, le bruit ou la chaleur. En fonction de l'entreprise, tu peux être amené-e à travailler de jour comme de nuit, selon des horaires d'équipe.

Tu collabores avec une petite équipe que tu peux, selon les cas, diriger. Tu trouves des débouchés dans les grandes unités de production de diverses industries: alimentaire (production de chocolat, produits laitiers, eaux minérales, etc.), chimique et pharmaceutique (fabrication de cosmétiques, de composants en plastique, etc.), électronique et électrotechnique (photographie, technologies, appareils ménagers et d'équipements, câbles, etc.), ciment et matériaux de construction, etc. Les unités de conditionnement, qui fabriquent des emballages et emballent des médicaments et d'autres produits, offrent aussi des possibilités d'emploi. Tu peux travailler au contrôle des marchandises et à l'assurance qualité, au développement de produits et de procédés (en collaboration avec des techniciens), à la planification et à la préparation de fabrication. Tu peux aussi avoir des responsabilités dans la production comme chef-fe d'équipe, chef-fe de ligne, chef-fe de secteur ou chef-fe d'exploitation ou occuper un poste de cadre, tel qu'assistant-e de production, agent-e de méthode ou responsable de planification.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Sens technique
- Habileté manuelle
- Esprit méthodique
- Capacité de concentration
- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance au stress
- Capacité à s'adapter à un horaire irrégulier ou de nuit
- Capacité à supporter les bruits

Intérêts

- Travailler avec des machines
- Réaliser des tâches techniques
- Planifier, organiser

Formation

Cette formation s'acquiert par un apprentissage en entreprise.

Entreprise

Formation pratique 4 jours par semaine dans une entreprise industrielle

École

Formation théorique 1 jour par semaine à l'école professionnelle à Bulle (FR), Fribourg ou Porrentruy (JU)

Cours interentreprises

28 jours sur 3 ans dans des centres de formation régionaux

Durée

3 ans

Conditions d'admission

Scolarité obligatoire achevée

Maturité professionnelle

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

Titre obtenu

Certificat fédéral de capacité (CFC) d'opératrice ou d'opérateur de machines automatisées

Formations continues

Cours

- Diplôme intercantonal de **chef-fe d'équipe d'industrie** (https://orientation.ch/fr/formations/ceff-industrie/chef-cheffe-dequipe-dindustrie-formation-complete) ou de **contremaître-sse d'industrie** (https://orientation.ch/fr/formations/ceff-industrie/contremaitre-dindustrie-formation-complete)

Brevet fédéral

- **Agent-e de maintenance BF** (https://orientation.ch/fr/professions/agent-e-de-maintenance-bf)
- **Agent-e de processus BF** (https://orientation.ch/fr/professions/agent-e-de-processus-bf)
- **Expert-e en production BF** (https://orientation.ch/fr/professions/expert-e-en-production-bf)
- **Agent-e en automatique BF** (https://orientation.ch/fr/professions/agent-e-en-automatique-bf)
- **Technologue en denrées alimentaires BF** (https://128635) **Ingénierie de gestion** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion)
- **Spécialiste en logistique BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-en-logistique-bf)
- **Spécialiste de la conduite d'équipe BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-de-la-conduite-dequipe-bf)
- **Spécialiste technico-gestionnaire BF** (https://orientation.ch/fr/professions/specialiste-technico-gestionnaire-bf)

Diplôme fédéral

- Dirigeant-e en facility management et maintenance DF
- Dirigeant de production industrielle DF

École supérieure

- **Technicien-ne ES en processus** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-processus)

Haute école

- Bachelor of Science HES en **génie électrique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-et-electronique-technologie-de-linformation)
- Bachelor of Science HES en **génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)
- Bachelor of Science HES en **ingénierie et gestion industrielles** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-gestion)
- Bachelor of Science HES en **microtechniques** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/microtechnique)
- Bachelor of Science HES en **Industrial Design Engineering** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/design)
- Bachelor of Science HES en **énergie et techniques environnementales** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/ingenierie-de-lenvironnement)
- Bachelor of Science HES en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession

Constructeur-trice d'appareils industriels CFC

https://orientation.ch/fr/professions/constructeur-trice-dappareils-industriels-cfc

Profession

Polymécanicien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/polymecanicien-ne-cfc

Profession

Logisticien-ne CFC

https://orientation.ch/fr/professions/logisticien-ne-cfc

Autre information

Numéro Swissdoc

0.553.44.0

Liens utiles

Association pour la formation des opérateurs/opératrices de machines automatisées (FOMA) (https://www.foma.ch/fr)
Groupement suisse de l'industrie des machines (GIM) (https://gim.swiss/formation)
Centre jurassien d'enseignement et de formation (CEJEF) (https://www.divtec.ch/)
Division technique
École professionnelle artisanale et commerciale (EPAC) de Bulle (https://www.fr.ch/epac)
École professionnelle artisanale et industrielle (EPAI) de Fribourg (https://www.epaifribourg.ch/)
Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/44702?lang=fr)