

Expert/e en production BF

produire, planifier, surveiller, calculer, assembler, réparer, diriger, gérer

Les experts et expertes en production travaillent dans des entreprises industrielles. Ils occupent un poste de direction et sont responsables du bon déroulement de la production. Ils planifient et surveillent les processus de fabrication et veillent à la qualité constante des produits.

L'optimisation des processus de fabrication est au premier plan. Pour ce faire, les experts et expertes en production fabriquent des pièces et des ensembles métalliques, défi-

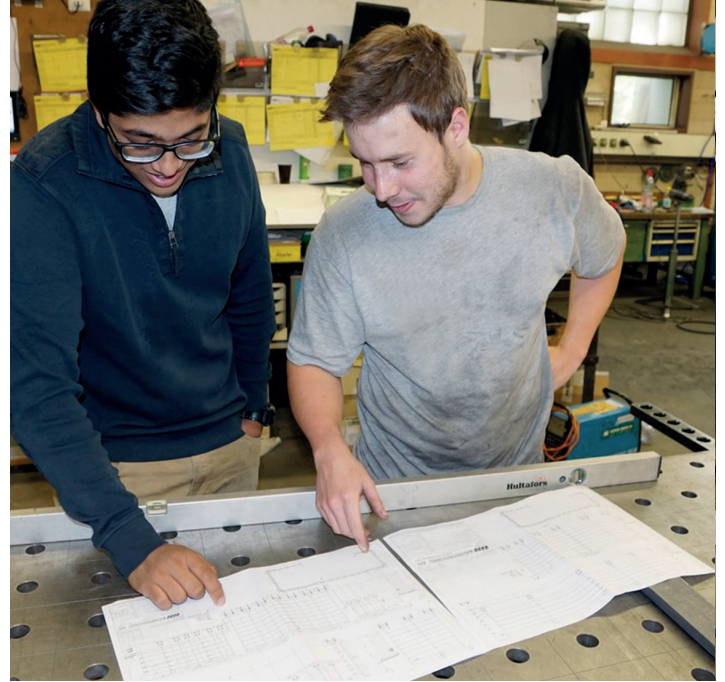
nissent les étapes de travail et déterminent les procédés d'usinage appropriés. Calculer, comparer, assembler, monter, réparer et guider l'équipe sont des activités quotidiennes de leur métier. Ils sont responsables de l'acquisition de nouvelles machines et d'outils, de matières premières, de produits semi-finis et finis. Ce faisant, ils veillent toujours à la rentabilité et au respect de l'environnement.

Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les temps d'arrêt et de panne des installations puissent être réduits ou évités, l'expert en production s'occupe des relations internes à l'entreprise, de la structure et du fonctionnement des installations de production.
- ▶ Afin que les processus de fabrication puissent être optimisés, l'experte en production conçoit des solutions automatisées et apporte des idées pour améliorer les installations.
- ▶ Afin que l'installation fonctionne, l'expert en production s'occupe de l'entretien des moyens de pro-

duction, effectue des travaux de maintenance et de réparation simples et évalue quand les pièces d'usure doivent être remplacées.

- ▶ Afin de maintenir les coûts de production à un bas niveau et de préserver l'environnement, l'experte en production veille, lors de l'achat de matières premières, de matières auxiliaires et de consommables ainsi que de produits semi-finis et finis, à ce que la production soit la plus économique et la plus respectueuse de l'environnement possible.



Les faits

Admission

- En passant l'examen:
- Formation de base de 4 ans (CFC) dans la branche des machines, des équipements électriques et des métaux, p. ex. polymécanicien/ne CFC, mécanicien/ne de production CFC, automaticien/ne CFC, électronicien/ne CFC ou formation équivalente ou;
 - formation initiale de 3 ans (CFC) dans la branche des machines, des équipements électriques et des métaux ainsi que 2 ans d'activité professionnelle dans ce domaine et, le cas échéant, un test d'aptitude ou;
 - autre formation professionnelle initiale (CFC) ou diplôme équivalent et test d'aptitude;
 - en plus, dans tous les cas, les certificats de module requis.

Formation 2-3 semestres de formation en cours d'emploi sous forme de modules.

Remarque: Les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs

Les experts et expertes en production participent aux décisions relatives à l'acquisition et à l'entretien des machines, des outils et d'autres moyens de production. La numérisation de la production dans le contexte de "l'industrie 4.0" peut parfois être réalisée grâce à leur savoir-faire.

Les aspects négatifs

Les experts et expertes en production travaillent à l'interface entre les collaborateurs chargés de l'exécution et la direction. Il n'est pas toujours facile de répondre à tous les souhaits.

Bon à savoir

Les experts et expertes en production travaillent dans des petites et moyennes entreprises (PME), mais aussi dans de grandes entreprises de l'industrie des machines, des équipements électriques et des métaux. Ils y travaillent en tant que chefs d'atelier, chefs de cellule, chefs de groupe ou chefs de projet.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■		
compréhension technique, talents organisationnels	■	■	■
conscience de la qualité	■	■	
habileté manuelle	■	■	
intérêt pour les équipements et machines motorisés	■	■	■
intérêt pour les sciences naturelles	■	■	
orientation vers les solutions	■		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	■	■	
sens des nombres, compétences commerciales	■	■	
sens des responsabilités, fiabilité	■		

Plans de carrière

Ingénieur/e HES en systèmes industriels, ingénieur/e HES en génie mécanique, ingénieur/e HES en microtechniques (Bachelor)

Technicien/ne ES en systèmes industriels, technicien/ne ES en génie électrique, technicien/ne ES en génie mécanique (diplôme fédéral)

Expert/e en production BF

Formation professionnelle initiale (CFC) dans la branche des machines, des équipements électriques et des métaux (voir admission)