

Vue d'ensemble des Compétences opérationnelles Dessinateur/trice-constructeur/trice industriel/le CFC (Draft)

↓ Domaines des Compétences
opérationnelles

Compétences opérationnelles →

a	Action et interaction dans un environnement de travail en réseau	a1 : Planifier, exécuter, surveiller et évaluer des projets dans un environnement industriel BK	a2 : Réfléchir sur ses propres actions dans le quotidien concernant les processus de développement, de production et de qualité et les développer BK	a3 : Réfléchir sur ses propres compétences pour l'activité industrielle et les développer BK	a4 : Former des clients BFÜK			
b	Utilisation de technologies du monde du travail numérique	b1 : Saisir, traiter, visualiser et communiquer des informations dans un environnement industriel BK	b2 : Réduire les dangers liés à l'utilisation d'équipements de travail numériques BK	b3 : Reprendre les tendances technologiques dans le développement industriel, la production, le montage ou l'entretien BK				
c	Développement des produits	c1 : Traiter les commandes de développement en respectant les directives et les normes	c2 : Développer des produits industriels au moyen de recherches de solution systématiques et de techniques de prise de décision	c3 : Évaluer les nouvelles technologies dans la construction et en tenir compte	c4 : Développer des commandes de construction selon un cahier des charges	c5 : Développer des installations et des outils en tenant compte des spécifications de la production		
d	Conception des produits	d1 : Concevoir des produits au moyen d'éléments de forme	d2 : Concevoir des produits industriels au moyen d'éléments de machines	d3 : Concevoir des produits industriels sur la base de directives de fabrication	d4 : Concevoir des produits industriels sur la base de spécifications fonctionnelles	d5 : Concevoir des produits industriels prêts au montage	d6 : Concevoir des produits industriels axés sur la sécurité	d7 : Concevoir des produits industriels de manière ergonomique et esthétique
e	Dessin des produits	e1 : Établir des croquis et représentations techniques selon une commande	e2 : Appliquer les principes de présentation dans les documents techniques	e3 : Modéliser des produits industriels au moyen du design assisté par ordinateur (CAD) selon des spécifications BFK	e4 : Élaborer des documents de production industrielle BFK	e5 : Saisir et gérer les données de base dans un système de planification des ressources de l'entreprise (ERP) conformément aux documents de production	e6 : Préparer des données de production en fonction des données géométriques du modèle volumétrique CAD et les mettre à disposition de la production	e7 : Élaborer des documents de production industrielle selon des "spécifications de produits géométriques" industrielles étendues

f	Fabrication de produits	f1 : Fabriquer les produits industriels manuellement ou avec des machines manuelles BFK	f2 : Fabriquer des produits industriels avec des machines-outils BFK	f3 : Monter des produits industriels BFK	f4 : Contrôler des produits industriels et documenter les résultats BFK			
g	Application de technologies spécifiques à l'entreprise et à la branche partielle	g1 : Établir des solutions industrielles ou des documents de production pour la construction métallique	g2 : Établir des solutions industrielles ou documents de production pour la construction d'installations ou appareils	g3 : Établir des solutions industrielles ou documents de production pour la construction d'outils	g4 : Établir des solutions industrielles ou documents de production pour des unités électriques ou électroniques	g5 : Établir des solutions industrielles ou documents de production pour des unités pneumatiques ou hydrauliques	g6 : Établir des agencements de systèmes industriels	g7 : Établir des documentations techniques

	Compétences opérationnelles obligatoires
	Compétences opérationnelles à option obligatoires

Draft, Version février