

Vue d'ensemble des Compétences opérationnelles Monteur/se-Automaticien/ne 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	a2 : Réfléchir sur ses propres actions dans le quotidien concernant les processus de développement, de production et de qualité et les développer	a3 : Réfléchir sur ses propres compétences pour l'activité industrielle et les développer				
b	Utilisation de technologies du monde du travail numérique	b1 : Saisir, traiter, visualiser et communiquer des informations dans un environnement industriel	b2 : Réduire les dangers liés à l'utilisation d'équipements de travail numérique	b3 : Mettre en œuvre les tendances technologiques dans le développement industriel, la production, le montage ou l'entretien				
c	Développement de processus automatisés	c1 Établir ou moderniser des documents de production simples d'une installation automatisée selon les spécifications du client et en respectant les directives et les normes	c2 : Fabriquer des croquis pour le traitement mécanique de panneaux frontaux, de supports de composants et de boîtiers selon leur fonction					
d	Fabrication et mise en service de produits d'automation	d1. Mettre en place et en service des installations automatisées selon des documents de production	d2. Fabriquer des circuits imprimés et des groupes de construction	d3. Usiner mécaniquement des composants ou des éléments de construction	d4. Construire des programmes de logiciels et des visualisations selon la description de fonction ; charger et tester des programmes existants	d5. Construire des entraînements et les mettre en service		

e	Entretien d'installations d'automatisme	e1. Maintenir des moyens de production et de travaux industriels	e2. Effectuer des mesures électriques sur des commandes ou installations et en établir un protocole	e3. Transformer ou moderniser des installations automatisées existantes selon des documents de production et les mettre en service	e4. Réparer des erreurs de matériel informatique sur des commandes électriques ou des installations automatisées	e5. Effectuer des révisions sur des installations automatisées selon des plans d'entretien de composants, commandes ou installations selon des instructions de travail	e6. Entretien et contrôler des entraînements selon des plans d'entretien et des instructions de travail	
f	Domaine de compétences							
g	Application de technologies spécifiques à la branche partielle	g1 Agencer des distributions d'énergie électrique selon les spécifications du client, les monter et les mettre en service selon les documents de production	g2 Contrôler, réviser ainsi que fabriquer des machines et produits électriques et si nécessaire adapter des bobinages ou en fabriquer de nouveaux	g3 Équiper, entretenir ou renouveler et mettre en service des moyens de circulation ou de transport				

	Compétences opérationnelles obligatoires
	Compétences opérationnelles à option obligatoires