

# Monteuse-automaticienne CFC / Monteur-automaticien CFC: Interconnexion des ressources connaissances professionnelles avec les compétences opérationnelles

Version 5.2 vom 18. Dezember 2008

ID	Ressources	Compétences opérationnelles de la formation de base et de la formation approfondie											
		b.1	b.2	b.3	s.1	s.2	s.3	s.4	s.5	s.6	s.7	s.8	s.9
<b>AMF3</b>	<b>Electrotechnique</b>												
<b>AMF3.1</b>	<b>Connaissances de base du courant continu</b>												
AMF3.1.1	Grandeurs électriques élémentaires dans le circuit électrique				X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.2	Tension		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.3	Courant		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.4	Résistance		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.5	Loi d'Ohm		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF3.1.6	Circuits de résistances			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>AMF3.2</b>	<b>Energie et puissance électriques</b>												
AMF3.2.1	Energie, puissance, rendement			X		X	X	X		X	X		
AMF3.2.2	Sources de tension		X	X		X	X	X		X	X		
<b>AMF3.3</b>	<b>Courant électrique et champ magnétique</b>												
AMF3.3.1	Magnétisme				X	X	X	X	X		X	X	X
AMF3.3.2	Induction				X	X						X	X
<b>AMF3.4</b>	<b>Champ électrique</b>												
AMF3.4.1	Notions de base				X	X	X	X	X		X	X	X
<b>AMF3.5</b>	<b>Connaissances de base du courant alternatif</b>												
AMF3.5.1	Courant alternatif				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF3.5.2	Courant triphasé				X	X	X	X				X	X
<b>AMF3.6</b>	<b>Machines électriques</b>												
AMF3.6.1	Moteurs et transformateurs				X	X	X	X		X	X	X	X
<b>AMF3.7</b>	<b>Connaissances de base en électronique</b>												
AMF3.7.1	Diode, transistor, technique numérique					X	X	X	X	X	X	X	X
<b>AMF4</b>	<b>Technique des matériaux</b>												
<b>AMF4.1</b>	<b>Connaissances de base des matériaux</b>												
AMF4.1.1	Classification et structure	X			X	X	X	X	X			X	X
AMF4.1.2	Propriétés des matériaux	X			X	X	X	X	X			X	X
AMF4.1.3	Extraction et fabrication de produits semi-finis	X			X								
<b>AMF4.2</b>	<b>Notions, réactions chimiques</b>												
AMF4.2.1	Classification de la matière				X	X						X	X
<b>AMF4.3</b>	<b>Produits toxiques</b>												
AMF4.3.1	Loi sur les produits chimiques				X	X						X	X
AMF4.3.2	Modes d'action, mesures de protection				X	X						X	X
AMF4.3.3	Premiers secours en cas d'intoxication				X	X						X	X

# Monteuse-automaticienne CFC / Monteur-automaticien CFC: Interconnexion des ressources connaissances professionnelles avec les compétences opérationnelles

Version 5.2 vom 18. Dezember 2008

ID	Ressources	Compétences opérationnelles de la formation de base et de la formation approfondie											
		b.1	b.2	b.3	s.1	s.2	s.3	s.4	s.5	s.6	s.7	s.8	s.9
AMF4.4	<b>Types de matériaux</b>												
AMF4.4.1	Métaux ferreux	X			X	X	X	X				X	X
AMF4.4.2	Métaux non ferreux	X			X	X	X	X				X	X
AMF4.4.3	Matières plastiques				X	X	X	X				X	X
AMF4.4.4	Procédés d'usinage		X		X								X
AMF4.5	<b>Résistance des matériaux</b>												
AMF4.5.1	Notions, types de sollicitations							X					
AMF5	<b>Technique de dessin</b>												
AMF5.1	<b>Connaissances de base du dessin</b>												
AMF5.1.1	Lecture de dessins techniques et de nomenclatures	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.2	Perspectives	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.3	Genres de cotation, disposition des cotes	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.4	Coupes				X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.5	Esquisses		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.1.6	Dessins spécifiques à la branche		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF5.2	<b>Schémas électriques</b>												
AMF5.2.1	Schémas électriques		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AMF6	<b>Normes et appareils</b>												
AMF6.1	<b>Genres de protection pour le matériel électrique</b>												
AMF6.1.1	Normes		X		X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.1.2	Dangers liés à l'électricité		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.1.3	Travail sur des installations électriques		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2	<b>Mesures de protection</b>												
AMF6.2.1	Protection contre les décharges électriques		X		X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.2	I Protection de base				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.3	II Protection contre les défauts				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.4	III Protection supplémentaire					X	X	X		X	X	X	X
AMF6.2.5	Très basse tension TBT (ELV)					X	X			X	X	X	X
AMF6.3	<b>Appareils et matériel électrique</b>												
AMF6.3.1	Disjoncteurs de surintensité				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.2	Conducteurs				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.3	Interrupteurs et connecteurs enfichables				X	X	X	X		X	X	X	X
AMF6.3.4	Ensembles d'appareillage à basse tension					X	X	X		X	X	X	X
AMF6.4	<b>Contrôle d'installations et d'appareils</b>												
AMF6.4.1	Contrôles				X	X	X	X	X	X	X	X	X