

Double DEP Électromécanique de systèmes automatisés et Mécanique industrielle de construction et d'entretien

Contenu du programme Électromécanique de systèmes automatisés

Code	Énoncé de la compétence		
254-992	Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction		
281-621	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation		
281-632	Gérer des données informatisées		
281-648	Vérifier un circuit électrique		
281-652	Dessiner un croquis		
281-667	Effectuer des travaux d'usinage manuel		
281-672	Déplacer de l'équipement industriel		
281-685	Effectuer des coupes et des soudures de métaux		
281-692	Raccorder des tubes, des tuyaux et des boyaux		
281-707	Assurer le fonctionnement d'un circuit d'électronique industrielle		
281-716	Utiliser des machines-outils		
281-726	Analyser un circuit logique		
281-732	Aligner des arbres		
281-747	Effectuer la maintenance de dispositifs mécaniques		
281-755	Monter un circuit pneumatique		
281-764	Monter un circuit hydraulique		
281-777	Effectuer la maintenance d'un circuit de moteur C-C ou C-A		
281-784	Effectuer la maintenance d'un équipement pneumatique et d'un équipement hydraulique		
281-794	Calibrer une boucle de contrôle		
281-804	Effectuer la maintenance d'un circuit électro-pneumatique et d'un circuit électro-hydraulique		
281-816	Programmer un automate		
281-824	Mettre en fonction un dispositif électronique de commande de moteur		
281-831	Utiliser des moyens de recherche d'emploi		
281-847	Installer un système automatisé		
281-853	Appliquer un programme de maintenance planifiée		
281-866	Dépanner un système automatisé		
281-876	S'intégrer au milieu de travail		

Contenu du programme Mécanique industrielle de construction et d'entretien

Code	Énoncé de la compétence		
255-002	Appliquer des notions de santé et de sécurité sur les chantiers de construction		
398-201	Se situer au regard du métier et de la démarche de formation		
398-212	Tracer des croquis et des schémas		
398-224	Interpréter des plans, des devis et de la documentation technique		
398-242	Utiliser des instruments de mesure		
398-255	Exécuter des travaux d'usinage manuel		
398-262	Exécuter des opérations de lubrification		
398-272	Utiliser des techniques de levage et de manutention		
398-283	Exécuter des opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets		
398-297	Procéder à l'entretien et à la réparation d'éléments et de dispositifs de transmission et de transformation du mouvement		
398-303	Exécuter des travaux sur des tubes, des tuyaux et des boyaux		
398-314	Utiliser des techniques d'alignement		
398-325	Procéder à l'entretien et à la réparation de pompes et de moteurs industriels		
398-336	Vérifier les composants électriques d'un équipement de production industriel		
398-345	Procéder à l'entretien, à la réparation et à l'ajustement de pompes à vide, de moteurs pneumatiques et de compresseurs		
398-358	Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits hydrauliques et électrohydrauliques		
398-365	Procéder au montage, à l'entretien et à la réparation de circuits pneumatiques et électropneumatiques		
398-373	Utiliser des techniques d'équilibrage statique et dynamique		
398-384	Appliquer des méthodes logiques de diagnostic		
398-396	Dépanner des systèmes automatisés		
398-403	Utiliser des techniques d'analyse de vibrations		
398-416	Exécuter des travaux d'usinage sur des machines-outils		
398-428	Exécuter des travaux de coupage et de soudage		
398-432	Exécuter des travaux de façonnage		
398-444	Appliquer un programme de maintenance préventive et prévisionnelle de l'équipement industriel		
398-451	Utiliser des moyens de recherche d'emploi		
398-466	Installer de l'équipement industriel		
398-475	Dépanner de l'équipement industriel		
398-486	S'intégrer au milieu de travail		
		Heures	Unités
		2250	152