

ACTIONS FORMATION

Forme	N°	Désignation	Durée(jrs)	Nbre Session	Durée totale
M	1	Automatisme industriel Niveau 1 : Les fondamentaux, Numération, les différents langages de programmation, Programmation en langages FBD (logigramme), LD (langage à contacts), SFC (GRAFSET)	5	2	10
	2	Automatisme industriel Niveau 2 : Exploiter et programmer un automate SCHNEIDER M340 à partir du logiciel UNITY PRO	20	2	40
	3	Electricité Niveau 1 : Dimensionner et réaliser une installation électrique en respectant la norme NFC15-100.	5	2	10
	4	Electricité Niveau 2 : Réaliser le câblage d'une installation (machine) industrielle. Réaliser l'étude électrique d'une installation complexe.	7	2	14
	5	Variation de vitesse et Régulation : Câbler, paramétrer et mettre en service un variateur de vitesse. Définir les réglages d'un régulateur PID.	5	2	10
	6	Dépannage : Analyser, diagnostiquer et dépanner un système automatisé industriel en respectant les consignes de sécurité.	5	2	10
	7	Technique d'isolation et de bobinage des moteurs : Bobiner un moteur asynchrone, Contrôler un bobinage moteur.	5	2	10
	8	Préparation à l'habilitation électrique BT pour électricien : Préparation à l'habilitation B1V, B2V, BC, BR, HOV	5	4	20
TOTAUX SESSION & JOURS DE FORMATION					124
	1	Exécuter le Soudage à l'Arc électrique avec Electrode Enrobée (SAEE) sur produit acier noir ou ALU ou INOX	9	4	36
	2	Effectuer le soudage TIG sur produit en acier noir S235 ou ALU ou INOX	9	2	18
	3	Lire et interpréter un cahier de soudage. Connaître et exploiter la norme pour préparer et réaliser la soudure	5	1	5
	4	Calculer les débits nécessaires à la fabrication des tronçons de tuyauterie. Réaliser et assembler les tronçons	5	1	5
	5	Lire et interpréter un plans chaudronné et préparer la fabrication des pièces	5	2	10
	6	Lire et interpréter un plan en tuyauterie. Représenter et désigner les tubes et leurs raccords	5	2	10
	7	Réaliser les épures pour la fabrication de la tuyauterie	5	2	10
	8	Assembler les lignes de tuyauterie	5	2	10
TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION					16 104
	1	Mettre en service et maintenir des systèmes de climatisation:SPLIT SYSTEM,Niveau 1	6	3	18
	2	Mettre en service et maintenir des systèmes de climatisation:SPLIT SYSTEM,Niveau 2	7	3	21
	3	Assurer la maintenance des groupes à eau glacée	5	2	10
	4	Assurer la maintenance des installations de froid commercial (chambre froide)	5	2	10
	5	Assurer la maintenance des installations de froid commercial (centrale frigorifique)	5	2	10
	6	Mettre en service et maintenir des systèmes de climatisation: DRV,Niveau 1	6	2	12
	7	Mettre en service et maintenir des systèmes de climatisation: DRV,Niveau 2	7	2	14
	8	Maintenir et dépanner une installation frigorifique équipée d'une pompe à chaleur	5	1	5
	9	Assurer la maintenance des installations frigorifiques des conteneurs et véhicules de transport	6	2	12
	10	Comprendre l'électrotechnique appliquée aux installations frigorifiques	7	2	14
TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION					21 126

	1	S'initier à la lecture de plans industriels	5	2	10
	2	Se perfectionner à la lecture de plans industriels	5	2	10
	3	Etudier les mécanismes	10	3	30
	4	Hydraulique initiation	5	2	10
	5	Hydraulique perfectionnement	8	2	16
	6	S'approprier des techniques de démontage et de montage des roulements	5	2	10
	7	Connaître et utiliser les appareils de métrologie et de contrôle	5	2	10
	8	Accoupler les machines tournantes	5	2	10
TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION			17	106	

Parcours	1	Repérer sans erreur et contrôler les différents éléments mécaniques d'un moteur diesel	8	2	16
	2	Faire les contrôles d'ensemble, assurer le diagnostic et la mise au point des moteurs diesels	8	2	16
	6	Expliquer l'électronique appliquée au moteur diesel moderne	5	2	10
	7	Expliquer la Régulation Electronique Diesel (RED)	5	1	5
	8	Expliquer les principes de fonctionnement et savoir faire le contrôle des capteurs de la RED	5	1	5
	9	Lire les schémas électriques des véhicules	5	1	5
	10	Comprendre et appliquer les méthodes de recherche de pannes sur les systèmes électriques & électronique	5	2	10
	11	Assurer le diagnostic du système de Régulation Electronique Diesel (RED)	5	1	5
	12	S'initier à l'utilisation d'un oscilloscope pour rechercher les anomalies dans la RED	5	1	5
	13	S'initier à l'utilisation d'outil de diagnostic électronique (scanner) et interpréter les codes défauts	5	1	5
	14	Décrire l'ABS, contrôler, entretenir ou remplacer les différentes composantes	5	2	10
	15	Les différents systèmes de freinage: contrôle, entretien et remplacement des différentes composantes	7	2	14

TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION			18	106	
---	--	--	-----------	------------	--

	1	Méthodologie de la maintenance	5	1	5
	2	Gestion de la maintenance, Mettre en place des outils de gestion de la maintenance et les utiliser pour piloter l'activité	5	1	5
	3	Audit conseil en maintenance industrielle, Proposition d'un principe d'organisation adaptée à l'entreprise et d'un redimensionnement de la fonction maintenance (nbre de jours selon la taille de l'entreprise. 30 environ)	30		0

TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION			2	10	
---	--	--	----------	-----------	--

	1	Comprendre l'approche par processus selon ISO 9001 et savoir piloter les processus	5	1	5
	2	S'initier à la qualité selon la norme ISO 9001 vs 2015	5	1	5
	3	Devenir Auditeur Interne Qualité	10	1	10
	4	Utiliser des outils qualité de résolution de problème	5	1	5
	5	Identification, analyse, évaluation et prévenir des risques professionnels.	5	1	5

TOTAUX SESSIONS & JOURS DE FORMATION			5	30	
---	--	--	----------	-----------	--

	1	Animer une équipe de production	5		
--	---	---------------------------------	---	--	--

2	Maîtriser les outils du management opérationnel	5		
3	Gestion des conflits ou des situations sensibles	5		
4	Gestion Prévisionnelle des Emplois de Compétences (GPEC)	5		
5	Elaboration et gestion d'un plan de Formation	5		