

GÉNIE ÉLECTRIQUE

Technologie des systèmes ordinés

TÂCHES	OPÉRATIONS	1 ^o stage	2 ^o stage
RÉALISER DES ACTIVITÉS DE SOUTIEN TECHNIQUE À LA CONCEPTION.	❖ Prendre connaissance de la demande.		✓
	❖ Interpréter des plans, des devis et des schémas.		✓
	❖ Rechercher de l'information.	✓	✓
	❖ Réaliser des activités d'intégration d'appareils et de systèmes.		✓
	❖ Vérifier la compatibilité entre des systèmes.		✓
	❖ Vérifier le fonctionnement d'un système.		✓
	❖ Effectuer des tests sur des prototypes.		✓
	❖ Tracer des croquis et des schémas.	✓	
	❖ Suggérer des modifications aux plans et aux schémas.	✓	✓
EFFECTUER DES ACTIVITÉS DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DURANT L'ASSEMBLAGE.	❖ Prendre connaissances des spécifications et des procédures.	✓	✓
	❖ Effectuer des tests de conformité.	✓	✓
	❖ Effectuer des activités d'assemblage.	✓	✓
	❖ Effectuer des activités de réparation au besoin.	✓	✓
MODIFIER DES SYSTÈMES.	❖ Vérifier l'impact de la modification sur le système existant et sur les modifications des modes d'opération du système.		✓
	❖ Effectuer des simulations, s'il y a lieu.	✓	✓
	❖ Effectuer des tests de conformité.	✓	✓
	❖ Implanter les modifications.	✓	✓
	❖ Vérifier l'efficacité des modifications.	✓	✓
	❖ Suggérer des modifications aux plans et aux schémas et archiver l'information.	✓	✓
EFFECTUER DES ACTIVITÉS RELATIVES À L'INSTALLATION ET À LA MISE EN SERVICE DE SYSTÈMES.	❖ Prendre connaissance des spécifications, des procédures et des plans.	✓	✓
	❖ Produire de l'information et des plans relatifs à l'installation.	✓	✓
	❖ Rassembler les ressources matérielles nécessaires à l'installation.	✓	✓
	❖ Effectuer l'installation.	✓	✓
	❖ Mettre le système en marche.	✓	✓
	❖ Configurer et paramétrer le système.	✓	✓
	❖ Effectuer des tests de conformité.		✓
	❖ Effectuer des tests de rodage, s'il y a lieu.		✓

LÉGENDE : ✓ Formation partiellement complétée ✓ Formation complétée

GÉNIE ÉLECTRIQUE
Télécommunications et ordinateurs (suite)

TÂCHES	OPÉRATIONS	1° stage	2° stage
EFFECTUER DES ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prendre connaissance des codes de priorité et des routines de surveillance. ❖ Repérer et catégoriser les alarmes. ❖ Repérer et déterminer les tests à effectuer. ❖ Effectuer des tests. ❖ Résoudre le problème, si possible. ❖ Prendre les dispositions appropriées en fonction des résultats des tests. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓
EFFECTUER DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET D'ANALYSE DE DONNÉES.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prendre connaissance d'un besoin statistique ou d'un problème précis à étudier. ❖ Compiler et saisir des données. ❖ Interpréter les données recueillies. ❖ Suggérer des correctifs, s'il y a lieu. ❖ S'assurer de la satisfaction de la cliente ou du client. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓
EFFECTUER DES ACTIVITÉS D'ENTRETIEN PRÉVENTIF.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Prendre connaissances des calendriers d'entretien. ❖ Planifier le travail. ❖ Prendre les dispositions nécessaires en matière de calibrage et d'étalonnage. ❖ Prendre des mesures. ❖ Effectuer des inspections. ❖ Effectuer les activités de remplacement ou de réparation prévues. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
EFFECTUER DES ACTIVITÉS DE DÉPANNAGE ET DE RÉPARATION.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Consulter le cahier des charges ou s'informer des règles de sécurité. ❖ Prendre connaissance de la nature du problème. ❖ Appliquer une méthode de dépannage. ❖ Apporter des correctifs temporaires, s'il y a lieu. ❖ Prendre les dispositions nécessaires pour la réparation à effectuer. ❖ Remplacer ou réparer les appareils ou les composants. ❖ Vérifier le fonctionnement du système. ❖ Identifier la réparation. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
RÉALISER DES ACTIVITÉS DE TRAITEMENT D'INFORMATION TECHNIQUE.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Présenter, vulgariser et traduire de l'information technique. ❖ Rechercher de l'information. ❖ Transmettre de l'information. ❖ Effectuer des activités de support aux usagers. ❖ Rédiger de la documentation technique (plans, schémas, rapports, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

LÉGENDE : ✓ Formation partiellement complétée ✓ Formation complétée