

**ENSEMBLE DE
COMPÉTENCES**



**PROFIL D'ANALYSE DES COMPÉTENCES
ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE DE BÂTIMENT/ENTRETIEN
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**



SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES U1.0	Identifier, interpréter et appliquer les lois, les règlements, les codes et les directives applicables 1.01	Reconnaître, évaluer et maîtriser les dangers et les conditions, le matériel et les produits dangereux 1.02	Identifier et utiliser des extincteurs et du matériel d'incendie 1.03	Faire preuve d'ordre sur le lieu de travail pour en assurer la sécurité 1.04	Administrer les premiers soins en cas d'urgence 1.05
	Choisir, porter, ajuster, utiliser et entretenir des vêtements et du matériel de protection individuelle 1.06	Mettre en pratique des méthodes de verrouillage, d'étiquetage et de blocage 1.07			
LIRE, INTERPRÉTER ET EXAMINER DES SCHÉMAS, DES DESSINS ET DES DOCUMENTS U2.0	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis d'architecture 2.01	Réaliser, mettre à jour et modifier des dessins et des esquisses 2.02	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis mécaniques 2.03	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis de distribution électrique 2.04	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis d'instrumentation et de communication 2.05
	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis d'électricité 2.06	Identifier, lire et interpréter des dessins et des devis relatifs aux relais, aux semiconducteurs et aux circuits logiques 2.07			
CHOISIR, ENTRETIENIR ET UTILISER DES OUTILS ET DU MATÉRIEL U3.0	Choisir, entretenir, utiliser et réparer des outils à main 3.01	Choisir, entretenir, utiliser et réparer des outils et accessoires électriques 3.02	Choisir, utiliser, inspecter et entretenir du matériel d'arrimage et de levage 3.03	Choisir, inspecter et entretenir des échafaudages, des appareils de levage et des plates-formes élévatoires 3.04	Assembler, ériger et mettre en place des échafaudages, des appareils de levage et des plates-formes élévatoires 3.05
	Démonter et entreposer des échafaudages, des appareils de levage et des plates-formes élévatoires 3.06	Choisir et utiliser des méthodes de coupage et de soudage aux gaz liées au métier 3.07	Prévoir les besoins en matériel et en matériaux électriques pour le chantier 3.08		

**ENSEMBLE DE
COMPÉTENCES**



**PROFIL D'ANALYSE DES COMPÉTENCES
ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE DE BÂTIMENT/ENTRETIEN
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**



INSTALLER, ENTRETENIR ET RÉPARER DES RÉSEAUX DE CÂBLAGE U4.0	Choisir et installer des gaines de distribution pour des installations rurales, institutionnelles, commerciales et industrielles 4.01	Entretien et réparer des gaines de distribution pour des installations rurales, institutionnelles, commerciales et industrielles 4.02	Choisir, disposer et installer le câblage de circuits de dérivation pour les circuits d'alimentation et d'éclairage 4.03	Dépanner le câblage de circuits de dérivation pour les circuits d'alimentation et d'éclairage 4.04	Choisir, disposer et installer des chemins de câbles d'alimentation, de transmission de données et de communication 4.05
	Choisir, disposer et installer des câbles d'alimentation pour des câbles monoconducteurs et multiconducteurs, métalliques et non métalliques 4.06	Choisir, disposer et installer des conduits rigides en polychlorure de vinyle (PVC) 4.07	Choisir, disposer et installer des systèmes électriques de chauffage 4.08	Choisir, disposer et installer le câblage dans des emplacements dangereux 4.09	Choisir, disposer et installer des réseaux de distribution aériens 4.10
	Choisir, disposer et installer des réseaux de distribution souterrains 4.11				
CHOISIR, INSTALLER, ENTRETENIR ET DÉPANNER DES SYSTÈMES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE U5.0	Disposer et installer des services secondaires 5.01	Entretien des services secondaires 5.02	Choisir et installer des dispositifs de protection et de commande haute tension 5.03	Entretien des dispositifs de protection et de commande haute tension 5.04	Calculer la puissance nécessaire pour les charges, les fusibles et les artères des services secondaires 5.05
	Choisir et installer des transformateurs de distribution à l'huile et à sec 5.06	Essayer et entretenir des transformateurs de distribution à l'huile et à sec 5.07	Choisir et disposer des tableaux de distribution de puissance 5.08	Essayer et entretenir des tableaux de distribution de puissance 5.09	Disposer et installer des disjoncteurs de fuite de terre 5.10
	Essayer et entretenir des disjoncteurs de fuite de terre 5.11	Disposer et installer du matériel de correction du facteur de puissance 5.12	Essayer et entretenir du matériel de correction du facteur de puissance 5.13	Installer des systèmes de distribution basse tension 5.14	Dépanner et entretenir des systèmes de distribution basse tension 5.15
	Installer des systèmes de distribution à courant continu (c.c.) 5.16	Dépanner et entretenir des systèmes de distribution, à courant continu (c.c.) 5.17	Choisir et installer des dispositifs de protection c.a./c.c. 5.18	Dépanner et entretenir des dispositifs de protection c.a./c.c. 5.19	

**ENSEMBLE DE
COMPÉTENCES**



**PROFIL D'ANALYSE DES COMPÉTENCES
ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE DE BÂTIMENT/ENTRETIEN
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**



CHOISIR, INSTALLER, ENTREtenir ET DÉPANNER DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE U6.0	Disposer et installer des systèmes d'éclairage incandescent 6.01	Entretien et dépanner des systèmes d'éclairage incandescent 6.02	Disposer et installer des systèmes d'éclairage fluorescent 6.03	Entretien et dépanner des systèmes d'éclairage fluorescent 6.04	Disposer et installer des systèmes d'éclairage à décharge à haute intensité 6.05
	Entretien et dépanner des systèmes d'éclairage à décharge à haute intensité 6.06	Disposer et installer des systèmes de gradation et de commande d'éclairage 6.07	Entretien et dépanner des systèmes de gradation et de commande d'éclairage 6.08	Disposer, installer et entretenir des systèmes d'éclairage de sortie et de secours 6.09	Mesurer, consigner et signaler les niveaux d'éclairage 6.10
INSTALLER, ENTREtenir ET DÉPANNER DU MATÉRIEL ROTATIF ET LES SYSTÈMES DE COMMANDE CONNEXES U7.0	Inspecter, entretenir et dépanner des balais, des bagues collectrices et des commutateurs 7.01	Inspecter, entretenir et dépanner des moteurs à courant continu et des génératrices 7.02	Inspecter, entretenir et dépanner des moteurs à courant alternatif et des alternateurs 7.03	Installer et essayer du matériel d'alignement mécanique et électrique et du matériel auxiliaire de protection 7.04	Entretien et dépanner du matériel d'alignement mécanique et électrique et du matériel auxiliaire de protection 7.05
	Entretien et dépanner des systèmes de lubrification 7.06	Entretien et dépanner des systèmes de freinage et d'embrayage 7.07	Mettre en marche et arrêter du matériel rotatif 7.08	Choisir et installer des relais et des dispositifs et des commandes à semiconducteurs 7.09	Entretien des relais et des dispositifs et des commandes à semi-conducteurs 7.10
	Choisir et installer des dispositifs de protection 7.11	Entretien des dispositifs de protection 7.12	Choisir, assembler et câbler des panneaux de contrôle, des boîtiers et des dispositifs de commande 7.13	Choisir et installer des dispositifs extérieurs, dont des dispositifs de commande mécanique ou de télécommande 7.14	
	INSTALLER, ENTREtenir ET DÉPANNER DES MOTEURS ET LES SYSTÈMES DE COMMANDE CONNEXES U8.0	Installer, entretenir et dépanner des dispositifs d'entraînement c.c. à tension constante 8.01	Installer, entretenir et dépanner des dispositifs d'entraînement c.c. à semi-conducteurs et à tension variable 8.02	Installer, entretenir et dépanner des dispositifs d'entraînement c.a. à tension constante 8.03	Installer, entretenir et dépanner des dispositifs d'entraînement c.a. à semi-conducteurs et à tension variable 8.04
Installer, entretenir et dépanner des automates programmables 8.06		Installer, entretenir et dépanner des systèmes de commande numérique par ordinateur 8.07	Installer, entretenir et dépanner des systèmes robotiques 8.08		

**ENSEMBLE DE
COMPÉTENCES**



**PROFIL D'ANALYSE DES COMPÉTENCES
ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE DE BÂTIMENT/ENTRETIEN
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**



INSTALLER, ENTRETIEN ET DÉPANNER DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION DE SECOURS ET LE MATÉRIEL CONNEXE U9.0	Disposer, installer et entretenir des systèmes d'alimentation sans coupure 9.01	Disposer et installer des systèmes d'alimentation de secours à batterie 9.02	Entretien et dépanner des systèmes d'alimentation de secours à batterie 9.03	Disposer et installer des génératrices de secours 9.04	
	INSTALLER, ENTRETIEN ET DÉPANNER DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION U10.0	Installer et essayer des câbles à fibres optiques et des terminaisons 10.01	Choisir et installer et des câbles de transmission de données et de communication et les doter de terminaisons 10.02	Entretien, réparer et essayer des câbles de transmission de données et de communication 10.03	Installer, entretenir et dépanner des systèmes d'alarme incendie 10.04
	Installer, entretenir et dépanner des systèmes audiovisuels 10.06	Déterminer la disposition, installer et essayer des systèmes informatiques de suivi des malades 10.07	Déterminer la disposition, installer et essayer des systèmes de sécurité 10.08	Déterminer la disposition, installer et essayer des systèmes de téleavertissement 10.09	Déterminer la disposition et installer un système d'horloge 10.10
	Essayer et vérifier le fonctionnement d'un système d'horloge 10.11	Déterminer la disposition, installer, essayer et vérifier le fonctionnement de systèmes d'automatisation 10.12			
CHOISIR, ENTRETIEN ET UTILISER DU MATÉRIEL D'ESSAI ET DES APPAREILS DE MESURE U11.0	Disposer et installer des wattmètres et des compteurs d'énergie 11.01	Choisir, utiliser et entretenir des multimètres analogiques et numériques 11.02	Choisir, utiliser et entretenir du matériel d'essai électronique 11.03	Choisir, utiliser et entretenir des contrôleurs d'isolement 11.04	Choisir, utiliser et entretenir des oscilloscopes 11.05
	Choisir, utiliser et entretenir des détecteurs d'anomalie 11.06	Choisir, utiliser et entretenir du matériel d'essai à haute tension 11.07	Choisir, utiliser et entretenir du matériel d'essai informatisé 11.08	Choisir, utiliser et entretenir des enregistreurs graphiques 11.09	Choisir, utiliser et entretenir du matériel d'essai électrique 11.10
	Choisir, utiliser et entretenir du matériel spécial d'essai 11.11				

**ENSEMBLE DE
COMPÉTENCES**



**PROFIL D'ANALYSE DES COMPÉTENCES
ÉLECTRICIEN/ÉLECTRICIENNE DE BÂTIMENT/ENTRETIEN
NORMES DE FORMATION EN MILIEU DE TRAVAIL**



<p>INSTALLER, ENTREtenir ET DÉPANNER DES DISPOSITIFS ET DES SYSTÈMES D'INSTRUMENTA- TION</p> <p>U12.0</p>	<p>Choisir, installer et entretenir des dispositifs d'instrumentation</p> <p>12.01</p>	<p>Installer, entretenir et dépanner des systèmes de commande répartie</p> <p>12.02</p>			
<p>COMMUNIQUER AU TRAVAIL</p> <p>U13.0</p>	<p>Rédiger des documents liés à la tâche</p> <p>13.01</p>	<p>Donner, recevoir et transmettre des directives</p> <p>13.02</p>	<p>Faire preuve de relations interpersonnelles efficaces</p> <p>13.03</p>	<p>Projeter une image professionnelle</p> <p>13.04</p>	<p>Utiliser efficacement les ordinateurs</p> <p>13.05</p>
	<p>Communiquer efficacement au moyen de dispositifs de communication</p> <p>13.06</p>				