

 Les emplois dans le secteur

Anglais	Français
Electrician	Électricien
Electrical Engineer	Ingénieur électrique
Lineman/ Line Technician	Monteur de lignes
Electrical Technician	Technicien en électricité
Master Electrician	Maître électricien
Electrical Installer	Installateur électrique
Control Systems Technician	Technicien en systèmes de contrôle
Electrical Foreman	Chef électricien ou Contremaître en électricité
Power Systems Engineer	Ingénieur en systèmes de puissance
Home Automation Installer	Installateur en domotique
Renewable Energy Engineer	Ingénieur en énergies renouvelables
Electrical Project Manager	Chef de projet en électricité
Instrumentation Technician	Technicien en instrumentation
High Voltage Electrician	Électricien haute tension
Lighting Designer	Concepteur lumière ou Designer en éclairage
Electrical Safety Manager	Responsable de la sécurité électrique
Building Automation Systems Engineer	Ingénieur en systèmes d'automatisation de bâtiments
Electrical Sales Engineer	Ingénieur commercial en électricité
Wind Turbine Technician	Technicien de turbines éoliennes
Power Plant Operator	Opérateur de centrale électrique

 **Accidents et risques liés à ces métiers**

Anglais	Français
Electric Shock	Choc électrique
Electrical Burns	Brûlures électriques
Electrocution	Électrocution
Arc Flash/Arc Blast	Arc électrique/Explosion d'arc
Falls	Chutes
Fire Hazards	Risques d'incendie
Explosions	Explosions
Toxic Exposure	Exposition à des substances toxiques
Eye Injuries	Lésions oculaires
Musculoskeletal Injuries	Blessures musculosquelettiques
Hearing Loss	Perte d'audition
Struck by Objects	Être frappé par des objets
Electrical Overload	Surcharge électrique
Live Wire Contact	Contact avec un fil sous tension
Slips and Trips	Glissades et trébuchements
Thermal Burns	Brûlures thermiques
Voltage Fluctuations	Fluctuations de tension
Equipment Failure	Défaillance de l'équipement
Cutting and Puncture Wounds	Coupures et blessures par perforation
Scaffold and Ladder Accidents	Accidents d'échafaudages et d'échelles
Confined Spaces	Espaces confinés
Electrical Interference	Interférences
Static Electricity	Électricité statique

 Les matériels utilisés

Anglais	Français	Anglais	Français
Multimeter	Multimètre	Soldering Iron	Fer à souder
Voltage Tester	Testeur de tension	Non-Contact Voltage Detector	Détecteur de tension sans contact
Wire Strippers	Pince à dénuder	Utility Knife	Couteau utilitaire
Circuit Breaker Finder	Détecteur de disjoncteur	Tone Generator and Probe	Générateur de tonalité et sonde
Insulation Resistance Tester	Mégohmmètre	Cable Ties	Colliers de serrage
Pliers	Pincés	Ladder	Échelle
Screwdrivers	Tournevis	Manhole Hooks	Crochets pour regard
Cable Cutters	Coupe-câbles	Step Drill Bit	Foret étagé
Fish Tape	Tire-fil ou aiguille de tirage	Voltage Sniffer	Renifleur de tension
Conduit Bender	Cintreuse de conduit		
Safety Equipment	Équipement de sécurité		
Flashlight	Lampe torche		
Drill	Perceuse		
Oscilloscope	Oscilloscope		
Phase Rotation Meter	Mètre de rotation de phase		
Tape Measure	Mètre ruban		
Clamp Meter	Pince ampérométrique		
Ground Resistance Tester	Testeur de résistance de terre		
Cable Locator	Détecteur de câbles		
Thermal Imager	Caméra thermique		
GFCI Tester	Testeur de disjoncteur de fuite à la terre		
Wire Crimper	Pince à sertir		

 Termes techniques en anglais dans le domaine

Anglais	Français	Anglais	Français
Direct Current (DC)	Courant continu (CC)	Rectifier	Redresseur
Voltage (V)	Tension ou Voltage (V)	Inverter	Onduleur
Current (I)	Courant (I)	Busbar	Barre omnibus
Resistance (R)	Résistance (R)	Relay	Relais
Conductor	Conducteur	Solenoid	Solénoïde
Insulator	Isolant	Terminal Block	Bloc de jonction ou borne de connexion
Capacitor	Condensateur	Surge Protector	Parafoudre
Inductor	Inductance	Contacteur	Contacteur
Transformer	Transformateur	Impedance	Impédance
Circuit Breaker	Disjoncteur	Reactance	Réactance
Fuse	Fusible	Short Circuit	Court-circuit
Ground	Terre	Live Wire	Fil sous tension
Neutral	Neutre	Load	Charge
Phase	Phase	Switchgear	Appareillage
Watt (W)	Watt (W)	Electrical Grid	Réseau électrique
Kilowatt-hour (kWh)	Kilowatt-heure (kWh)	Frequency	Fréquence
Ohm's Law	Loi d'Ohm	Power Factor	Facteur de puissance
Junction Box	Boîte de jonction	Circuit Diagram	Schéma de circuit
Conduit	Conduit		
Diode	Diode		
Transistor	Transistor		