

Apprendre le vocabulaire anglais technique sur l'électrotechnique en PDF

Les métiers du secteur en anglais

Français	Anglais	Français	Anglais
Ingénieur électricien	Electrical Engineer	Technicien en électronique	Electronics Technician
Ingénieur en systèmes électriques	Power Systems Engineer	Ingénieur en systèmes de contrôle	Control Systems Engineer
Ingénieur en instrumentation	Instrumentation Engineer	Ingénieur en automatisme	Automation Engineer
Électricien	Electrician	Ingénieur en télécommunications	Telecommunications Engineer
Ingénieur en robotique	Robotics Engineer	Ingénieur en énergies renouvelables	Renewable Energy Engineer
Ingénieur de maintenance sur site	Field Service Engineer	Opérateur de centrale	Power Plant Operator
Concepteur	Electrical Designer	Technicien en chauffage, ventilation et climatisation	HVAC Technician
Ingénieur réseau	Network Engineer	Inspecteur en électricité	Electrical Inspector
Technicien éolien	Wind Turbine Technician	Technicien en énergie solaire	Solar Energy Technician
Ingénieur en stockage de batteries	Battery Storage Engineer	Concepteur d'éclairage	Lighting Designer

Les appareils et matériels employés en électrotechnique

Français	Anglais	Français	Anglais
Transformateur	Transformer	Générateur	Generator
Disjoncteur	Circuit Breaker	Appareillage de commutation	Switchgear
Condensateur	Capacitor	Résistance	Resistor
Inductance	Inductor	Moteur	Motor
Tableau de commande	Control Panel	Alimentation électrique	Power Supply
Relais	Relay	Capteur	Sensor
Fusible	Fuse	Batterie	Battery
Compteur	Meter	Onduleur	Inverter
Codeur	Encoder	Transducteur	Transducer
Boîte de jonction	Junction Box	Bloc de jonction	Terminal Block
Barre omnibus	Busbar	Interrupteur	Switch
Terminal	Terminal	Contacteur	Contactactor
Convertisseur de fréquence	Frequency Converter	Thyristor	Thyristor
Dissipateur thermique	Heat Sink	Unité de correction du facteur de puissance	Power Factor Correction Unit
Redresseur	Rectifier	Limiteur de courant d'appel	Inrush Current Limiter
Système de mise à la terre	Earthing System	Gaine de barre omnibus	Bus Duct
Solénoïde	Solenoid	Protecteur contre les surtensions	Surge Protector
Disjoncteur de défaut de mise à la terre	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	Compteur d'énergie	Power Meter
Sectionneur	Isolator	Pont entre barres omnibus	Bus Bridge
Codeur (répété)	Encoder	Capteur de proximité	Proximity Sensor

Les défauts techniques rencontrés fréquemment

Français	Anglais	Français	Anglais
Court-circuit	Short Circuit	Circuit ouvert	Open Circuit
Défaut à la terre	Ground Fault	Surcharge	Overload
Sous-tension	Under Voltage	Surtension	Over Voltage
Déséquilibre de phase	Phase Imbalance	Surtension transitoire	Transient Voltage Surge
Distorsion harmonique	Harmonic Distortion	Défaut intermittent	Intermittent Fault
Défaut d'arc	Arc Fault	Inversion de polarité	Reverse Polarity
Fuite à la terre	Earth Leakage	Défaut phase à phase	Phase-to-Phase Fault
Absence d'une phase	Single Phasing	Déséquilibre de charge	Load Imbalance
Affaissement de tension	Voltage Sag	Augmentation de tension	Voltage Swell
Variation de fréquence	Frequency Variation	Chute de tension momentanée	Voltage Dip
Interruption de puissance	Power Interruption	Baisse de tension	Brownout
Défaut transitoire	Transient Fault	Interférence électromagnétique	Electromagnetic Interference (EMI)
Interférence radioélectrique	Radio Frequency Interference (RFI)	Décharge de couronne	Corona Discharge
Défaillance d'isolation	Insulation Failure	Dysfonctionnement de l'équipement	Equipment Malfunction
Erreur de séquence de phase	Phase Sequence Error	Fluctuation de tension	Voltage Fluctuation

 **Les accidents qui surviennent assez souvent**

Français	Anglais	Français	Anglais
Choc	Electric Shock	Éclair d'arc	Arc Flash
Incendie	Electrical Fire	Défaillance d'équipement	Equipment Failure
Explosion	Explosion	Brûlures	Burns
Surchauffe	Overheating	Électrocution	Electrocution
Court-circuit	Short Circuit	Surtension	Power Surge
Explosion due à un arc	Electric Arc Blast	Contact avec une haute tension	High Voltage Contact
Flashover	Electrical Flashover	Explosion (répété)	Electrical Explosion
Rupture d'isolation	Insulation Breakdown	Fatigue	Electrical Fatigue
Risque de choc	Electric Shock Hazard	Câblage défectueux	Faulty Wiring
Surchauffe du conducteur	Conductor Overheating	Défaillance de l'isolant	Electrical Insulator Failure

Quelques expressions courantes sur l'électrotechnique en anglais

Français	Anglais	Français	Anglais
Électrotechnique	Electrical engineering	Tension	Voltage
Courant	Current	Résistance	Resistance
Puissance	Power	Circuit	Circuit
Conducteur	Conductor	Isolant	Insulator
Mise à la terre	Ground	Transformateur	Transformer
Générateur	Generator	Moteur	Motor
Interrupteur	Switch	Fusible	Fuse
Disjoncteur	Breaker	Condensateur	Capacitor
Inductance	Inductor	Redresseur	Rectifier
Onduleur	Inverter	Diode	Diode
Transistor	Transistor	Conduit	Conduit
Boîte de jonction	Junction Box	Bloc de jonction	Terminal Block
Barre omnibus	Busbar	Tableau de distribution	Panel Board
Tableau de commande	Control Panel	Câblage	Wiring
Mise à la terre (répété)	Grounding	Mise à la terre (répété)	Earthing
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Electromagnetic Compatibility (EMC)	Détection de défaut	Fault Detection
Charge	Load	Protection contre les surcharges	Overload Protection
Régulation de tension	Voltage Regulation	Limitation de courant	Current Limiting
Facteur de puissance	Power Factor	Impédance	Impedance
Disjoncteur de défaut de mise à la terre (DDMT)	Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)	Sécurité	Electrical Safety
Dépannage	Troubleshooting		