

240

## ÉLECTRICITÉ

- Liste hiérarchique des descripteurs p. 2
- Liste des descripteurs par code p. 3
- Liste alphabétique des descripteurs p. 4

## Liste hiérarchique des descripteurs

### ÉLECTRICITÉ 24054

#### ÉLECTROMÉCANIQUE 24052

##### MACHINE ÉLECTRIQUE 24061

##### MOTEUR ÉLECTRIQUE 24070

##### TRANSFORMATEUR 24081

#### ÉLECTROMÉNAGER 24021

#### ÉLECTROTECHNIQUE MISE A NIVEAU 24072

#### INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066

##### DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086

##### BASSE TENSION 24095

##### HAUTE TENSION 24097

##### MOYENNE TENSION 24096

##### ÉCLAIRAGE PUBLIC 24089

##### ÉLECTRICITÉ ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL 24099

##### IRVE 24001

##### MAINTENANCE INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24069

##### ONDULEUR 24079

##### PERTURBATION ÉLECTRIQUE 24057

##### RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT 24067

##### SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE 24047

##### HABILITATION ÉLECTRIQUE 24049

##### NORME ÉLECTRIQUE 24039

#### MESURE ÉLECTRIQUE 24024

#### MONTAGE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE 24016

#### SCHÉMA ÉLECTRIQUE 24027

## Liste des descripteurs par code

24001	IRVE
24016	MONTAGE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE
24021	ÉLECTROMÉNAGER
24024	MESURE ÉLECTRIQUE
24027	SCHÉMA ÉLECTRIQUE
24039	NORME ÉLECTRIQUE
24047	SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
24049	HABILITATION ÉLECTRIQUE
24052	ÉLECTROMÉCANIQUE
24054	ÉLECTRICITÉ
24057	PERTURBATION ÉLECTRIQUE
24061	MACHINE ÉLECTRIQUE
24066	INSTALLATION ÉLECTRIQUE
24067	RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT
24069	MAINTENANCE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
24070	MOTEUR ÉLECTRIQUE
24072	ÉLECTROTECHNIQUE MISE A NIVEAU
24079	ONDULEUR
24081	TRANSFORMATEUR
24086	DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ
24089	ÉCLAIRAGE PUBLIC
24095	BASSE TENSION
24096	MOYENNE TENSION
24097	HAUTE TENSION
24099	ÉLECTRICITÉ ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

**BASSE TENSION 24095**

TG	DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086
EP	courant faible
Déf.	Réseaux à basse tension (220 à 380 V) conduisant l'énergie électrique aux utilisateurs.

**DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BASSE TENSION 24095</li> <li>• HAUTE TENSION 24097</li> <li>• MOYENNE TENSION 24096</li> </ul>
TA	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE 24158
EP	ligne électrique ; montage réseau électrique ; réseau électrique ; transport électricité
EP métier	monteur électricien ; monteuse électricienne
Déf.	Montage des lignes et des réseaux conducteurs, mise au point des équipements électriques, raccordement aux réseaux, vérification et mise sous tension.
NA	Employé pour les formations à l'installation de réseaux de distribution d'énergie électrique et de branchement d'abonnés à partir de ces réseaux.

**ÉCLAIRAGE PUBLIC 24089**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TA	AMÉNAGEMENT ROUTE 22010 AMÉNAGEMENT ÉQUIPEMENT COLLECTIF 12503 ÉCLAIRAGISME 46247
EP	éclairage circulation ; éclairage sécurité
EP métier	monteur électricien signalisation ; monteuse électricienne signalisation
Déf.	Ensemble des appareils et des réseaux d'éclairage des espaces publics (routes, rues, etc.).
NA	Ne pas confondre avec ÉCLAIRAGISME 46247 qui est exclusivement réservé aux formations concernant l'éclairage de spectacle.

**ÉLECTRICITÉ 24054**

TG	ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÉLECTROMÉCANIQUE 24052</li> <li>• ÉLECTROMÉNAGER 24021</li> <li>• ÉLECTROTECHNIQUE MISE À NIVEAU 24072</li> <li>• INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066</li> <li>• MESURE ÉLECTRIQUE 24024</li> <li>• MONTAGE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE 24016</li> <li>• SCHÉMA ÉLECTRIQUE 24027</li> </ul>
TA	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 22692 ÉLECTRONIQUE 24354 ÉNERGIE 24154
EP	courant fort ; électricité industrielle ; électrotechnique ; génie électrique
EP métier	électricien ; électricienne ; électrotechnicien ; électrotechnicienne ; ingénieur électricien ; ingénieure électricienne ; technicien en électricité ; technicienne en électricité
Déf.	Ensemble des techniques assurant la production, le transport, la distribution et l'utilisation de l'énergie électrique.

NA Employé uniquement pour les formations générales.

**ÉLECTRICITÉ ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL 24099**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TA	MAINTENANCE SYSTÈME AUTOMATISÉ 24431
EP métier	électricien équipement industriel ; électricienne équipement industriel
Déf.	Installation, raccordement électrique, maintenance et dépannage des machines-outils, moteurs électriques, installations automatisées, soit tout type de machine et matériel rencontrés en production industrielle.

**ÉLECTROMÉCANIQUE 24052**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TS	• MACHINE ÉLECTRIQUE 24061
TA	MAINTENANCE INDUSTRIELLE 31624 MAINTENANCE SYSTÈME AUTOMATISÉ 24431
EP métier	électromécanicien ; électromécanicienne
Déf.	Dispositif mécanique dont les composants sont essentiellement électriques.

**ÉLECTROMÉNAGER 24021**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TA	ÉQUIPEMENT AUDIOVISUEL 46233 MAINTENANCE AUDIOVISUELLE 24374 VENTE ÉQUIPEMENT MAISON 34536
EP	congélateur ; dépannage électroménager ; entretien électroménager ; four ménager ; froid ménager ; lave-linge ; lave-vaisselle ; réfrigérateur ; réparation électroménager
EP métier	dépanneur appareils électroménagers ; dépanneuse électroménager ; électroménagiste ; ménagiste ; technicien électroménager ; technicienne électroménager
NA	Employé pour les formations à l'installation et la maintenance des appareils ménagers. Pour les formations à la vente d'électroménager, employer VENTE ÉQUIPEMENT MAISON 34536.

**ÉLECTROTECHNIQUE MISE A NIVEAU 24072**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TA	BRICOLAGE 15029
EP	électricité initiation

**HABILITATION ÉLECTRIQUE 24049**

TG	SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE 24047
TA	SÉCURITÉ INCENDIE 42872
Déf.	Méthodes et procédures de réduction des risques d'accident lors des interventions sur les équipements et installations électriques.
NA	Employé pour les formations permettant d'obtenir un titre d'habilitation adapté à sa fonction.

**HAUTE TENSION 24097**

TG	DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086
Déf.	Réseaux de répartition de l'énergie électrique (de 45 à 90 kV).

**INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086</li> <li>• ÉCLAIRAGE PUBLIC 24089</li> <li>• ÉLECTRICITÉ ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL 24099</li> <li>• IRVE 24001</li> <li>• MAINTENANCE INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24069</li> <li>• ONDULEUR 24079</li> <li>• PERTURBATION ÉLECTRIQUE 24057</li> <li>• RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT 24067</li> <li>• SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE 24047</li> </ul>
TA	BÂTIMENT SECOND ŒUVRE 22454 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 22692 DIAGNOSTIC INSTALLATION INTÉRIEURE ÉLECTRIQUE 42108
EP	électricité bâtiment ; électricité équipement ; équipement électrique locaux ; installation équipement électrique ; régime neutre
EP métier	chef de chantier de lignes et réseaux électriques ; chef de chantier en installations électriques ; cheffe de chantier en installations électriques ; électricien équipement ; électricien équipement bâtiment ; électricien installateur ; électricien monteur installateur en équipements électriques ; électricienne équipement ; électricienne équipement bâtiment ; électricienne installatrice ; électricienne monteuse installatrice en équipements électriques
NA	Employé pour les formations à la conception, la réalisation et la gestion des installations électriques, notamment dans le secteur du bâtiment.

**IRVE 24001**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TA	CONSTRUCTION MAINTENANCE VÉHICULE PROPRE 23651
EP	infrastructure recharge véhicule propre ; infrastructure recharge véhicule électrique
EP métier	borniste
Déf.	Installation et maintenance des bornes de recharge des véhicules électriques.

**MACHINE ÉLECTRIQUE 24061**

TG	ÉLECTROMÉCANIQUE 24052
TS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOTEUR ÉLECTRIQUE 24070</li> <li>• TRANSFORMATEUR 24081</li> </ul>
TA	ÉLECTRONIQUE PUISSANCE 24387 RÉGULATION INDUSTRIELLE 24478 VARIATEUR VITESSE ÉLECTRONIQUE 24398
EP	accumulateur ; alternateur ; groupe électrogène ; générateur ; machine courant continu ; machine hydraulique ; machine tournante
Déf.	Convertisseur d'énergie qui transforme de l'énergie mécanique en énergie électrique ou inversement (transformateurs, machines à courant continu, alternatif, etc.).

**MAINTENANCE INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24069**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
EP métier	électricien maintenance ; électricienne maintenance
NA	Employé pour les formations à la maintenance électrique. Selon le cas, employer MACHINE ÉLECTRIQUE 24061, MOTEUR ÉLECTRIQUE 24070 ou ÉLECTROMÉNAGER 24021.

**MESURE ÉLECTRIQUE 24024**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TA	MESURE ÉLECTRONIQUE 24351 MÉTHODE PHYSICO-CHIMIQUE ANALYSE 11502 MÉTROLOGIE 31371
EP	métrologie électrique
EP métier	ingénieur en métrologie électrique ; ingénieure en métrologie électrique ; métrologue
Déf.	Mesure des résistances, des intensités, des tensions, des fréquences propres au courant électrique, à l'aide d'appareils (voltmètre, ampèremètre, wattmètre, etc.).

**MONTAGE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE 24016**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TA	BRASAGE 23028 MONTAGE CÂBLAGE ÉLECTRONIQUE 24322
EP	armoire électrique ; connecteur électrique
EP métier	monteur câbleur électrique ; monteuse câbleuse électrique
Déf.	Exécution de tous les travaux de montage (traçage, perçage, sciage, etc.) et de câblage (fils et barres) d'après des dessins complexes ou des schémas.
NA	Pour le montage de réseaux électriques, employer DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086.

**MOTEUR ÉLECTRIQUE 24070**

TG	MACHINE ÉLECTRIQUE 24061
TA	MOTEUR 23677
EP	bobinage électrique
EP métier	bobineur en matériel électrique ; bobineuse en matériel électrique ; électrobobineuse ; électrobobinier
Déf.	Machine électrique qui transforme de l'énergie électrique en énergie mécanique.

**MOYENNE TENSION 24096**

TG	DISTRIBUTION ÉLECTRICITÉ 24086
Déf.	Réseaux de distribution (de 3 à 30 kV) alimentés par les réseaux de répartition à l'aide de transformateurs.

**NORME ÉLECTRIQUE 24039**

TG	SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE 24047
TA	NORME QUALITÉ 31449
EP	norme NF C 15-100
Déf.	Règle fixant les conditions de mise en place et d'utilisation d'une installation électrique.

**ONDULEUR 24079**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TA	SÉCURITÉ INFORMATIQUE 31006
EP	ASI - Alimentation sans interruption
Déf.	Convertisseur statique d'énergie électrique qui transforme un courant unidirectionnel en un système de courants alternatifs. Applications en informatique afin de protéger les systèmes des variations de courant.

**PERTURBATION ÉLECTRIQUE 24057**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
EP	électricité statique ; surtension
NA	Employé pour les formations aux perturbations électriques, par exemple les surtensions causées par la foudre.

**RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT 24067**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
EP	micro grid ; microgrid ; smart grid ; smartgrid
Déf.	Un réseau électrique intelligent, ou smart grid, repose sur un ensemble de technologies qui collectent, analysent et transmettent des informations en temps réel sur les usages et les consommations d'électricité à tous les opérateurs du réseau (producteurs, distributeurs, consommateurs) afin de maintenir une fourniture d'électricité efficace, durable, économique et sécurisée.

**SCHÉMA ÉLECTRIQUE 24027**

TG	ÉLECTRICITÉ 24054
TA	DESSIN INDUSTRIEL 31686
EP	dessin construction électrique ; dessin électricité ; logiciel schéma électrique ; plan électrique
EP métier	dessinateur électricité ; dessinateur-projeteur électricité ; dessinatrice électricité ; dessinatrice-projeteuse électricité
Déf.	Schéma de connexion, représentant une installation électrique ou une partie d'installation, et faisant apparaître la disposition des circuits.
NA	Employé pour les formations à la réalisation ou à la lecture de schémas d'implantation de circuits électriques.

**SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE 24047**

TG	INSTALLATION ÉLECTRIQUE 24066
TS	• HABILITATION ÉLECTRIQUE 24049 • NORME ÉLECTRIQUE 24039
TA	SÉCURITÉ INCENDIE 42872
EP	contrôle matériel électrique ; plateformiste ; protection électrique
EP métier	testeur électricité ; testeuse électrique
NA	Employé pour les formations du personnel aux dangers des installations électriques et aux règles de sécurité.

**TRANSFORMATEUR 24081**

TG	MACHINE ÉLECTRIQUE 24061
Déf.	Appareil destiné à transformer un système de tensions et courants pour transmettre une énergie électrique.