

Profil de l'

Installateur Electricien Industriel

Activités-clés et tâches

Intitulé : Installateur Electricien Industriel

Intitulé en néerlandais : Industrieel Elecktrotechnisch Installateur

Définition : Il/elle monte et place les canalisations industrielles et boîtiers. Il/elle place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux. Il/elle s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation industrielle nouvelle ou existante).

Sécurité et environnement : Savoir exécuter l'ensemble des activités suivant les règles en vigueur et les normes applicables.

Domaine(s) d'application : Industriel

Appellations associées :

- Installateur industriel
- Electricien installateur – monteur
- Electricien en installations industrielles
- Agent technique électrotechnicien
- Technicien d'installation de matériel électrique

Précision sur les termes utilisés :

Le profil de profession est découpé en Activités-clés¹ (numérotées 100, 200, 300, 400, 500, 600), elles-mêmes divisées en tâches² (numérotées 110, 120, ..., 630, 640) qu'il faut savoir réaliser pour exercer la profession d'Installateur Electricien Industriel.

Parmi les activités-clés, nous retrouvons des activités-clés transversales et des activités-clés sectorielles.

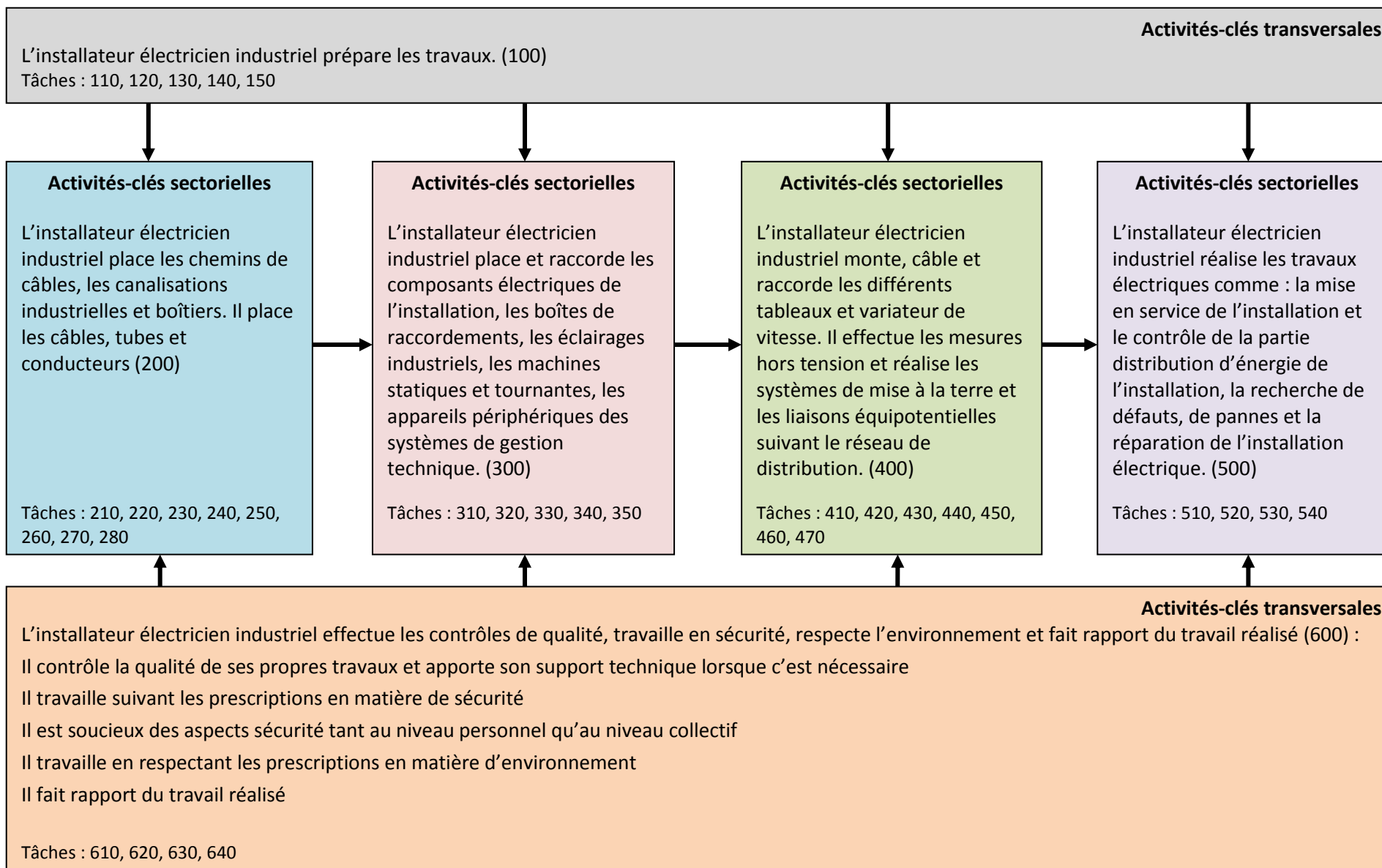
¹ Une activité-clé est une activité indispensable pour exercer un métier quel que soit le contexte.

² La tâche est un travail défini et limité à exécuter dans certaines conditions.

La bonne exécution de la tâche est liée :

- à l'identification d'une personne qui est assignée à sa réalisation
- au degré d'autonomie de cette personne et son niveau de ressources supposé
- à une durée déterminée

L'installateur électricien industriel



100 Préparer les travaux

110 Respecter le planning convenu

120 Travailler suivant les instructions reçues

130 Effectuer le travail dans le respect des procédures et des règlements en vigueur

140 Réunir les composants et outils appropriés

150 Réaliser les travaux préparatoires

200 Placer les chemins de câbles, les canalisations industrielles et boîtiers. Placer les câbles, tubes et conducteurs

210 Travailler avec un groupe électrogène, un coffret industriel de chantier ou sur une installation existante

220 Effectuer le tracé des canalisations industrielles suivant les instructions

230 Placer les chemins de câbles, les canalisations industrielles et les tubes

240 Tirer et/ou placer les câbles pour la réalisation des différents circuits

250 Placer les différents boîtiers de raccordement

260 Placer les câbles dans le sol

270 Réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles (suivant le réseau de distribution)

280 Faire un usage économique et écologique des matériaux

300 Placer et raccorder les composants électriques de l'installation, les boîtes de raccordements, les éclairages industriels, les machines statiques et tournantes, les appareils périphériques des systèmes de gestion technique

310 Placer et raccorder les composants électriques de l'installation

320 Placer et raccorder les boîtes de raccordements

330 Placer et raccorder l'éclairage industriel

340 Raccorder les machines statiques et tournantes

350 Placer et raccorder tous les appareils périphériques des systèmes de gestion technique

-
- 400** Monter, câbler et raccorder les différents tableaux et les variateurs de vitesse. Effectuer les mesures hors tension et réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles suivant le réseau de distribution
-
- 410** Monter et câbler des tableaux industriels
- 420** Placer et raccorder les tableaux industriels
- 430** Placer et raccorder les systèmes de gestion technique
- 440** Placer et raccorder les variateurs de vitesse
- 450** Réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles suivant le réseau de distribution (TN-C, TN-S, IT, TT)
- 460** Effectuer les mesures hors tension au niveau des différents tableaux industriels
- 470** Faire un usage économique et écologique des matériaux
-

500 Réaliser des travaux électriques comme : la mise en service et le contrôle de la partie distribution d'énergie de l'installation, la recherche de défauts, de pannes et la réparation de l'installation électrique

510 Mettre les tableaux électriques industriels sous tension (à l'exception des appareils étrangers à sa propre installation)

520 Rechercher les pannes et défauts dans sa propre installation électrique industrielle

530 Corriger et réparer sa propre installation électrique industrielle

540 Effectuer des mesures

600 Effectuer les contrôles de qualité, travailler en sécurité, respecter l'environnement et faire rapport du travail réalisé

610 Contrôler la qualité de ses propres travaux et apporter son support technique lorsque c'est nécessaire

620 Etre soucieux des aspects de sécurité tant au niveau personnel qu'au niveau collectif

630 Travailler en respectant les prescriptions en matière d'environnement

640 Faire rapport du travail réalisé

650 Savoir-être avec ses collègues et le client

660 Reconnaître les pictogrammes