

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13648**

### Intitulé

Responsable de chantier en installation électrique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
CESI	Directeur du CESI

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1969)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

255p Méthodes, organisation, gestion de production en électricité, électronique

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le responsable de chantier en installation électrique assure la préparation, l'organisation, le suivi technique et économique du chantier. Il anime les équipes de réalisation dans un souci permanent de sécurité, de qualité des réalisations.

Au quotidien, ses activités principales sont :

Activité 1 : Préparer et organiser le chantier d'installation électrique sous la responsabilité de la maîtrise d'œuvre : Le Responsable de chantier en installation électrique est chargé de réaliser l'étude approfondie du dossier chantier remis par le conducteur de travaux ou le chargé d'affaires. Il définit les choix techniques et les modes opératoires. Il détermine les budgets de main d'œuvre, de matériaux et de matériels et prévoit le système d'approvisionnement en matériaux et matériels pour son chantier. Il est responsable de la sélection des acteurs du chantier d'électricité : les équipes, les sous-traitants, les prestataires. A partir de ces éléments, il doit planifier le chantier (son déroulement). Il a également en charge la mise en place du plan QSE lié au chantier.

Activité 2 : Assurer la réalisation du chantier d'installation électrique : Tout au long de la réalisation du chantier, le Responsable de chantier en installation électrique assure le déclenchement des approvisionnements et la réception des fournitures et matériels. Il dirige les opérations sur le terrain. Il met en œuvre des moyens financiers, humains et matériels dans le respect du projet du client et des règles QHSE définies en phase préparatoire avec le Conducteur de travaux.

Activité 3 : Piloter et contrôler la réalisation du chantier d'installation électrique : Le Responsable de chantier en installation électrique est chargé d'animer les équipes de réalisation sur le chantier : répartir les tâches, veiller au bon déroulement des travaux afin d'atteindre les objectifs de délais fixés tout en respectant les normes de sécurité. Il organise et contrôle les travaux d'installation électrique. Il assure également la gestion financière des activités de son chantier dans le but de respecter les prévisions budgétaires.

Activité 4 : Participer à la clôture du chantier d'installation électrique : En fin de chantier, le Responsable de chantier en installation électrique doit garantir le contrôle de la qualité finale exigée par le client et par les règles de l'art en matière d'installations électriques. Il réalise aussi la clôture de son chantier ainsi qu'un bilan.

Le titulaire de la certification est capable, en maîtrisant le cahier des charges, les normes et les contraintes du chantier et en analysant préalablement les risques inhérents au chantier de :

- 1) préparer un chantier d'installation électrique (interpréter tout type de schéma/plan électrique, vérifier les choix d'éclairage et de système de chauffage, décomposer les travaux en tâches et définir leur mode opératoire, calculer des budgets d'heures, constituer l'équipe de base et organiser le travail, établir un PPS, un PAQ..)
- 2) planifier le chantier d'installation électrique et respecter les contraintes de délais (optimisation de la planification des tâches, utilisation des marges, maîtrise d'un logiciel de planification ...)
- 3) maîtriser les techniques de chantier (stabilité des équipements de chantier, distribution de l'énergie électrique, raccordements de tout système, mesurages, essais et vérifications, contrôle du fonctionnement d'un système, opérations de diagnostic, bilan de maintenance, réalisation de travaux hors et sous tension, norme NFC 15-100 4...)
- 4) assurer la gestion opérationnelle et financière (respect des objectifs en terme de budget, qualité, sécurité et environnement, contrôle des dépenses fournitures et matériels, établissement du coût de revient de la main d'oeuvre, connaissance des règles de constitution des prix et modalités de gestion de l'énergie...)
- 5) manager et animer l'équipe (identifier les compétences du personnel, assurer la formation du personnel (qualité, sécurité), conduire une réunion, déléguer...)

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le Responsable de chantier en installation électrique exerce dans les différents secteurs d'activité exigeant l'installation des systèmes et réseaux électriques, à savoir :

- le logement d'habitation,
- le secteur tertiaire : bureaux, collectivités...
- le secteur industriel : construction de sites, gestion technique des systèmes, maintenance...
- les réseaux : transport, transformation et distribution de l'énergie, éclairage public, infrastructures urbaines, ...
- les énergies renouvelables : photovoltaïque, éolien, ...
- les télécommunications : systèmes d'information, infrastructures de télécommunication, ...

Types emplois accessibles :

- Responsable de chantier,
- Chef de chantier,



Arrêté du 19 juillet 2001 publié au Journal Officiel du 28 juillet 2001 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique

Arrêté du 22 mars 2000 publié au Journal Officiel du 29 mars 2000 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique. Observations : Complément de l'arrêté du 14 octobre 1998 paru au Journal Officiel du 30 octobre 1998

Arrêté du 14 octobre 1998 publié au Journal Officiel du 30 octobre 1998 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Chef de chantier en installation électrique'.

Arrêté du 23 septembre 1994 publié au Journal Officiel du 13 octobre 1994 portant homologation de titres et diplômes de l'enseignement technologique sous l'intitulé 'Maîtrise 2000 Electricité du bâtiment délivré par CESI Ouest'.

#### **Pour plus d'informations**

##### **Statistiques :**

40 titulaires de la certification par an

##### **Autres sources d'information :**

[www.cesi.fr](http://www.cesi.fr)

<http://www.cesi.fr>

##### **Lieu(x) de certification :**

CESI 30 rue Cambronne 75015 PARIS

##### **Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

Aix en Provence, Bordeaux, Lyon, Nantes, Reims, Rouen

##### **Historique de la certification :**

Anciens libellés de la certification : - 'Maîtrise 2000 Electricité du bâtiment délivré par CESI Ouest'. (Arrêté du 23 septembre 1994 publié au Journal Officiel du 13 octobre 1994)

- 'Chef de chantier en installation électrique' (Arrêté du 14 octobre 1998 publié au Journal Officiel du 30 octobre 1998)

**Certification précédente :** Responsable de chantier en installation électrique