

## RÉSUMÉ DESCRIPTIF DU PARCOURS TYPE DU DIPLÔME MENTION MAITRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE

### Intitulé

**Intitulé du parcours type :** Intelligence et Distribution de l'Énergie du Bâtiment

### Mention de rattachement :

Maîtrise de l'énergie, électricité, Développement durable

Université de Nantes

Les informations stipulées dans cette fiche viennent en complément de celles précisées dans la fiche nationale.

### Secteurs d'activité et types d'emplois accessibles par le détenteur de ce parcours type

**Secteurs d'activité :** (si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement)

### Types d'emplois directement accessibles avec le parcours:

- Chargé d'études en électricité bâtiment
- Conducteur de travaux en génie électrique BTP (après expérience)
- Assistant chargé d'affaires en génie électrique BTP.
- Technicien et ingénieur d'étude et conception.
- Technicien d'installation et de maintenance en domotique
- Assistant chargé d'affaires en domotique.

### Codes ROME (cinq maximum) :

F 1602 Electricité du bâtiment ;  
I 1307 Installation et maintenance télécom et courants faibles ;  
F1201 Conduite de travaux en BTP

### Activités et compétences spécifiques du parcours type

**Activités visées par le parcours-type, déclinant, précisant ou complétant celles décrites pour la mention de rattachement :**

- Distribution et production électrique
- Domotique contrôle et gestion des bâtiments
- Génie climatique et développement durable l'air).

**Compétences attestées pour pouvoir exercer ces activités :**

- Respecter la législation du bâtiment et la réglementation de la construction.
- Concevoir la distribution de l'énergie d'un bâtiment
- Elaborer et dessiner les schémas d'ensemble d'installations électriques.
- Elaborer les dossiers d'études et d'exécution des travaux.
- Diriger et suivre des opérations de travaux d'installations électriques courants forts et faibles
- Programmer et contrôler à distance des appareils intégrés dans un réseau.
- Définir, installer et maintenir les systèmes : d'alarme intrusion, de contrôle d'accès et de vidéo surveillance.
- Installer et programmer un réseau informatique pour superviser l'électricité d'un bâtiment
- Gérer et conduire un projet en autonomie : responsabilité, organisation, travail en équipe.
- Diagnostiquer l'énergie consommée et proposer des solutions d'amélioration

**Spécialités de Formation**

**Code(s) NSF plus lettre(s) et intitulé(s) (3 maximum) spécifique(s) de ce parcours-type (si différents de ceux de la mention de rattachement).**

326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Mots clés**

**Mots clés (5 maximum) :**

DISTRIBUTION ELECTRIQUE ; DOMOTIQUE ; GESTION TECHNIQUE DU BATIMENT ; GENIE CLIMATIQUE ; CONTROLE SECURITE BATIMENT

**Modalités d'accès à cette certification**

**Modalités d'accès pour le parcours concerné (uniquement si différentes de celles appliquées pour la mention de rattachement) :**

**Préciser, le cas échéant, la correspondance entre UE et blocs de compétences identifiés :**

**Licence professionnelle accessible par la voie de l'apprentissage et uniquement en alternance**

**OUI**

**Pour plus d'information****Statistiques :****Lieu(x) de certification :**

Présidence de l'Université de Nantes  
1, quai de Tourville  
44035 Nantes

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

IUT de Nantes, Site de la Fleuriaye  
2 av Prof Jean Rouxel  
44470 CARQUEFOU

**Partenariat avec les lycées Nantais (Livet et Jean Perrin)****Liste des liens sources****Site Internet de l'autorité délivrant la certification**

<http://www.univ-nantes.fr/>