

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/>