

Que fait-on dans ce métier ?

Type de compétences attendues

L'activité de base est l'installation du réseau de câbles qui distribue le courant et le raccordement des différents appareillages : tableaux électriques, dispositifs de sécurité... Avant de procéder à l'installation, l'électricien lit les plans ou les schémas de câblage.

Il prépare le chantier (traçage, perçement, scellements). Il pose les câbles électriques et monte l'appareillage basse-tension : tableaux électriques, interrupteurs, prises de courant. Il met alors en place l'éclairage, le chauffage ou la climatisation. Il raccorde les différents matériels.

Il contrôle l'installation avant la mise sous tension, effectue les essais (mesures, tests) et les réglages.

Il est de plus en plus amené à exercer une activité de maintenance des circuits électriques et des différents équipements : localisation de la panne, diagnostic, remplacement de la pièce défectueuse, remise en état de fonctionnement.

Les courants forts constituent l'activité de base des électriciens : éclairage public, climatisation, câblage d'armoires, chauffage électrique. Cette activité représente toujours l'essentiel de l'activité des entreprises d'électricité.

Mais l'activité des courants faibles est en plein essor : installation d'alarmes incendie, télésurveillance et télégestion de bâtiments, installation de réseaux informatiques et pré câblage, sonorisation de salles. Le développement de ces activités requiert des compétences techniques nouvelles dans des domaines pointus tels que l'électronique, la micro-informatique, les transferts de données ou les télécommunications.

Pour certaines entreprises :

L'électricien marine doit se doter de compétences en informatique, en installation de **fibres optiques** et de **connectique**.

C'est le **système de communication** du bateau qu'il doit installer.

Pré requis et freins/limites

L'électricien doit avoir un souci constant de la **sécurité**. Il doit aimer le travail en équipe, et avoir un bon contact avec les clients. Il est en effet souvent amené à travailler dans des locaux occupés, et quelquefois seul.

Il doit être précis, minutieux, méthodique et organisé, et suit des logiques très précises. L'électricien doit pouvoir s'adapter car c'est un métier qui évolue beaucoup, en fonction des exigences toujours croissantes liées au confort de la clientèle. Ce métier est accessible aux femmes et aux hommes.

Transférabilités

Se développe aussi la gestion technique du bâtiment (GTB) qui permet de piloter automatiquement le réglage du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, l'ouverture des portes ou des fenêtres, l'éclairage, les commandes d'ascenseurs ou encore les alarmes (télésurveillance, contrôle accès, sécurité incendie). Ce contrôle se fait à partir d'un poste central situé au sein de l'entreprise d'électricité. L'objectif principal est de réaliser des économies d'énergie. Ce développement technologique se retrouve dans le nautisme.

Recherche d'emploi

Electricien marine est associé au code ROME suivant :

11309 Maintenance électrique



Comment y accéder ?

Formation initiale / cursus scolaire

COTENTIN

CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Niv. V CHERBOURG-OCTEVILLE Lycée professionnel Ingénieur Cachin
BEP Métiers de l'électrotechnique*	Niv. V EQUEURDREVILLE-HAINNEVILLE - Lycée professionnel Edmond Doucet
BASSE-NORMANDIE	Niv. V CHERBOURG-OCTEVILLE - Lycée professionnel Ingénieur Cachin
CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Niv. V COUTANCES (50) CFA du bâtiment et des travaux publics P. Bocage ALENCON (61) CFA du BTP Roger Ducre CAEN (14) CFA du bâtiment Jean Hochet
BEP Métiers de l'électrotechnique*	Niv. V COUTANCES Lycée professionnel la Roquelle COUTANCES CFA du bâtiment et des travaux publics Paul Bocage St LÔ Lycée professionnel Pierre et Marie Curie GRANVILLE Lycée professionnel Julliot de la Morandière

* Des 2^{ème} année du BEP car SUPPRESSION du BEP à la rentrée 2010

Formation continue

Cotentin

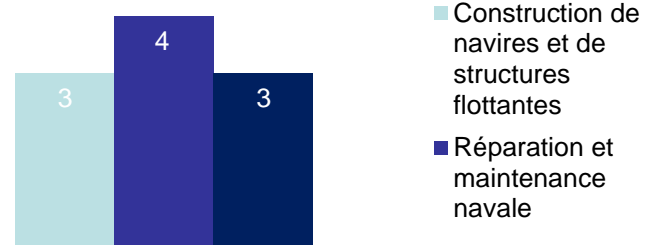
BAC Pro « Electrotechnique »	Niv IV CHERBOURG – OCTEVILLE GRETA
Titre Prof Electricien d'Equipement	Niv V CHERBOURG – OCTEVILLE - AFPA
Titre Prof Agent de Maintenance en marine de plaisance	Niv V CHERBOURG – AFPA

BASSE-NORMANDIE 50

Titre Prof Electricien d'Equipement	Niv V COUTANCES - AFPA
CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Niv V – St LO GRETA des estuaires
BEP métiers de l'électrotechnique *	Niv V - St LO GRETA des estuaires
CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques	Niv V – COUTANCES CFA du bâtiment Paul BOCAGE
BEP métiers de l'électrotechnique	Niv V - COUTANCES CFA du bâtiment Paul BOCAGE

Travailler dans le Cotentin

Nombre d'entreprises dans le Cotentin en 2008 (pouvant employer des électriciens marine)



Potential de postes proposés sur 5 ans dans le Cotentin (estimation au 1^{er} Juillet 2007)

➔ 50 emplois de Electriciens Marine

Pour tout complément d'information concernant la formation, des ateliers « permanence vie professionnelle » sont organisés à la MEF du Cotentin, contactez le : 02 33 01 64 64