

 lectricien marine

Que fait-on dans ce métier ?

✓ Types 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'** lectricien lit les plans ou les schémas de câblage**.

Il prépare le chantier (traçage, percement, 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 :  clairage 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 requièrent des compétences techniques nouvelles dans des domaines pointus tels que l'** lectronique**, la **micro-informatique**, les **transferts de données** ou les **télécommunications**.

Pour certaines entreprises :

L'** lectricien 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' ** lectricien** 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'** lectricien** 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.

✓ Transf rabilit s

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 :

I1309 Maintenance  lectrique

Électricien marine

Se former

Comment y accéder ?

Travailler dans le Cotentin

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
Niv. V CHERBOURG-OCTEVILLE - Lycée professionnel Ingénieur Cachin

BASSE-NORMANDIE

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 Roquette
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

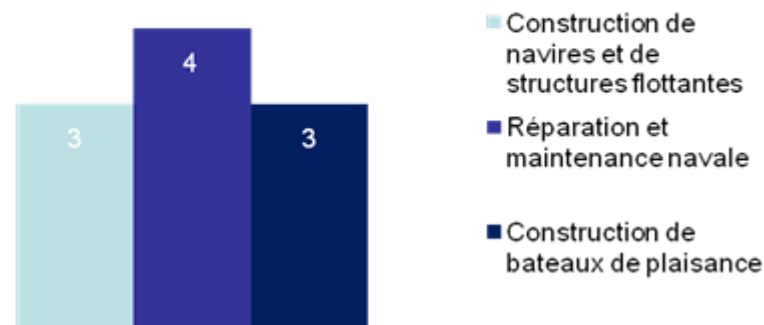
BEP métiers de l'électrotechnique * **Niv V** - St LO GRETA des estuaires

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

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



Source Pôle emploi

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

50 emplois de Electriciens Marine

Source enquête CCI-CC juillet 2007