

Lycée Professionnel G. Cisson Toulon Lycée des métiers de l'automobile et de l'électricité



272, rue André Chénier - 83100 TOULON
Tél. : 04 94 61 72 72 - Fax. : 04 94 61 72 73
Site Internet : www.lycee-cisson.fr



Région académique
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

www2.ac-nice.fr/

RECTORAT

53 Avenue Cap-de-Croix
06181 Nice
Tel : 04.93.53.70.70

ACTIVITÉS EN ENTREPRISE

CAP ELECTRICIEN

Sommaire

- ↪ Description des activités et tâches professionnelles.
- ↪ Mode opératoire du bilan entreprise.

Nom :	Adresse :
Prénom :
CAP ELECTRICIEN	Tél candidat :

DESCRIPTION DES ACTIVITES ET TACHES PROFESSIONNELLES - 1/2

Les métiers de l'électrotechnique :

- électricien(ne),
- électrotechnicien(ne),
- artisan électricien(ne),
- installateur(trice) électricien(ne),
- installateur(trice) domotique,
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- technicien(ne) fibre optique, réseau, cuivre,
- monteur(se) électricien(ne),
- tableautier(re),
- ...



Des secteurs d'activités :

- **réseaux** (production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique)
- **infrastructures** (aménagement routiers, urbains, des transports, réseaux de communications, ...)
- **quartiers**, les zones d'activité, les éco-quartiers connectés
- **bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels** (domotique, VDI, automatismes, équipements techniques, ...)
- **industrie** (distribution et gestion de l'énergie liées au procédés, équipements industriels, industries connectées et cyber-sécurisées)
- **systèmes énergétiques** autonomes et embarqués



Des activités :

- **A1** : préparation
- **A2** : réalisation
- **A3** : mise en service
- **A4** : maintenance
- **A5** : communication

Un contexte professionnel :

- entreprises artisanales et industrielles,
- collectivités et administrations.

Des travaux :

- neuf, rénovation,
- de chantier, d'installation,
- de réalisation, de mise en service, de maintenance, de conseil.

Des tâches :

- **TA 1-1** : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement
- **TA 1-2** : vérifier et compléter si nécessaire la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- **TA 2-1** : organiser le poste de travail
- **TA 2-2** : implanter, poser, installer les matériels électriques
- **TA 2-3** : câbler, raccorder les matériels électriques
- **TA 2-4** : mener son activité de manière éco-responsable
- **TA 3-1** : réaliser les vérifications, les réglages, les essais fonctionnels nécessaires à la mise en service de l'installation
- **TA 3-2** : participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation
- **TA 4-1** : réaliser une opération de maintenance préventive

DESCRIPTION DES ACTIVITES ET TACHES PROFESSIONNELLES - 2/2

Activité 1 - préparation des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance

T 1-1 : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement

T 1-2 : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations

Cette activité précède les activités A2, A3 et A4

Activité 2 - réalisation

T 2-1 : organiser le poste de travail

T 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques

T 2-3 : câbler, raccorder les matériels électriques

T 2-4 : mener son activité de manière éco-responsable

Activité 3 - mise en service

T 3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les essais fonctionnels nécessaires à la mise en service de l'installation

T 3-2 : participer aux opérations nécessaires aux levées de réserves de l'installation

Activité 4 - maintenance

T 4-1 : réaliser une opération de maintenance préventive

Activité 5 - communication

T 5-2 : échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe

Cette activité est transverse aux 4 activités précédentes

MODE OPERATOIRE DU BILAN ENTREPRISE

L'apprenant :

L'apprenant renseigne, sur « C Pro STI », des fiches d'activités faites dans chaque période de formation en entreprise.

L'apprenant doit décrire ses activités en entreprise et expliciter son travail selon plusieurs axes :

Activités principales	Activités parallèles
Réalisation	Préparation Communication
Mise en service	
Maintenance	

Les activités parallèles :

- **Préparation**, précède toujours les activités de réalisation, de mise en service, de maintenance.
- **Communication**, est transverse aux 4 autres activités. Communiquer avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...).

L'enseignant :

Il consulte le contenu des fiches.

L'enseignant peut compléter en ajoutant des tâches, des compétences du référentiel et leurs critères d'évaluation.

L'enseignant et le tuteur :

A la fin de chaque PFMP, l'enseignant et le tuteur évaluent l'apprenant à l'aide des fiches d'activités qu'il a rempli.

Cette évaluation peut être faite au choix, sur un livret manuscrit, ou sur un livret numérique format PDF.

Ce bilan viendra compléter le livret de suivi des acquisitions de compétences.

COMPÉTENCES		A	NE	—	—	■	■
C1-CO1 Analyser les conditions de l'opération et son contexte							
Les informations nécessaires sont recueillies	Indicateur de réussite: - les infos sont correctes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
C2-CO2 Organiser l'opération dans son contexte							
Les activités sont organisées de manière chronologique		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
C4-CO3 Réaliser une installation de manière éco-responsable							
Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Le façonnage est réalisé conformément aux prescriptions et règles de l'art		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Les câblages et les raccordements sont réalisés conformément aux prescriptions et règles de l'art		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

A : Abs

NE : Non évaluable

Rouge : Pas de réussite ou non fait.

Orange : Réussite partielle.

Vert clair : Réussite totale avec aide.

Vert foncé : Réussite totale en autonomie.