Formation professionnelle initiale   
d’électricien:ne de réseau CFC

**Exercices pratiques pour l’entreprise**

**Domaine spécifique: Ligne de contact**

Rédaction: Groupe de travail Entreprise  
Rolf Bähni, Adrian Keusen, David Scheibler

Modification:

Création: 01.02.2023

Modification: 01.02.2023

Version: 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de la personne en formation** | **Nom de la formatrice professionnelle ou du formateur professionnel/de la formatrice ou du formateur pratique** |
|  |  |

Prémontage

1er ET 2e semestre

Le présent exercice pratique permet de couvrir les objectifs évaluateurs suivants conformément au plan de formation:

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences opérationnelles | Objectifs évaluateurs |
| a1 | a1.1, a1.3, a1.8, a1.10, a1.12 |
| a3 | a3.1, a3.2, a3.3 |
| a4 | a4.1, a4.2, a4.3, a4.4, a4.5 |
| b3 | b3.1, b3.2 |
| b4 | b4.8 |
| c2 | c2.4 |
| e3 | e3.4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cours interentreprises** | **Thème** | **Exécution** |
| Cours 2-LC | Prémontage | 1er semestre |

**Contexte**

Pour simplifier le déroulement de la construction, nous assemblons préalablement les éléments sur une installation de chantier à l’aide des documents de montage. Les pièces prémontées sont ensuite chargées et acheminées sur le chantier.

Au cours du **1er semestre**, tu es en mesure de distinguer les composants les plus courants en fonction de leur utilisation et de prémonter, avec de l’aide, des sous-ensembles conformément aux documents de montage et avec l’outillage approprié. Tu identifies les éléments sous tension et connais les zones de travail (zone dangereuse, zone de voisinage, zones élargies et zone libre) pour les personnes et les machines.

Au cours du **2e semestre**, tu es en mesure de contrôler l’intégralité et l’exactitude des sous-ensembles prémontés à l’aide de dessins (documents de montage et de projet) et d’utiliser correctement l’outillage.  
Tu disposes également des connaissances nécessaires pour charger les composants de manière appropriée et les sécuriser correctement. Ce faisant, tu es conscient(e) des dangers et tu respectes les mesures de sécurité nécessaires.

La formatrice ou le formateur pratique a l’obligation de te former sur les sujets de prévention figurant dans l’annexe 2 «Mesures d’accompagnement en matière de sécurité au travail et de protection de la santé» du plan de formation. L’attestation de formation doit comporter ta signature et celle de ta formatrice professionnelle ou de ton formateur professionnel/de ta formatrice ou de ton formateur pratique.

Exercice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Exercice partiel 1 – Clarification du mandat | Le formateur te décrit la mission et t’explique comment lire les documents de montage. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |
| Exercice partiel 2 – Identifier les risques et les dangers | Après avoir reçu les instructions, tu es conscient(e) des risques liés au travail à venir. Identifier les dangers liés au courant de traction lors du chargement de composants et expliquer les distances de la zone dangereuse, de la zone de voisinage, de la zone élargie et de la zone libre. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |
| Exercice partiel 3 – Contrôle du matériel | Vérifie, à l’aide des instructions de montage, que le matériel commandé est complet. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |
| Exercice partiel 4 – Prémonter des  sous-ensembles | Avec l’aide d’une personne expérimentée, assemble des éléments de construction à l’aide de documents de montage et d’étude de projet. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |
| Exercice partiel 5 – Charger les composants prémontés | Explique comment tu chargerais les sous-ensembles. Ensuite, tu participes au chargement et à l’arrimage du chargement. Tu arrimes les charges correctement. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |
| Exercice partiel 6 – Clôture | Avec le contrôle final, tu vérifies que tout a été correctement chargé et rangé. | Rempli  En partie rempli  Pas rempli |  |

Documentation technique de l’ordre de travail

|  |
| --- |
| Décris la procédure que tu suis, étape par étape. |

Réflexion

|  |
| --- |
| Réfléchis à la procédure que tu as suivie: à chacune des étapes, qu’as-tu bien réussi et qu’as-tu moins bien réussi? |
| Indique les principales conclusions que tu tires de la mise en œuvre de l’ordre de travail. |

Feed-back de la formatrice professionnelle ou du formateur professionnel/de la formatrice ou du formateur pratique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  |  | |
| Date/signature de la personne en formation |  |  |
| Date/signature de la formatrice professionnelle ou du formateur professionnel |  |  |