|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LPO Jean Jaurès**  **CARMAUX** | **Mise en œuvre des opérations de maintenance simple**  remplacement d’un alternateur | **2 P.MM** |
| Date : |
|  |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPÉTENCES COMMUNES** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| CC2.3 Rendre compte de son intervention  CC3.1 Identifier les étapes de l’intervention et leur chronologie  CC3.2 Choisir le poste de travail et/ou les équipements, les outillages, les pièces  CC4.1 Organiser le poste de travail  CC4.2 Maintenir en état le poste de travail  CC4.3 Appliquer les règles en lien avec l’hygiène, la santé, la sécurité et l’environnement  CC5.1 Remplacer les sous-ensembles, un sous-système, un élément |  |  |  |  |

**Support :**

* Machine atelier

**Dossier ressource :**

* Documentation technique machine

**Matériel spécialisé :**

* Outillage spécifique

***Evaluation : / 20***

**Nom :**

**Prénom :**

**Date :**

**Observation du client :**

Le voyant de batterie reste allumé au tableau de bord.

**Diagnostic du réceptionnaire :**

Remplacer l’alternateur.

**Objectif :**

être capable de remplacer l’alternateur en respectant les consignes de sécurité.

**On demande de :**

* de compléter l’Ordre de Réparation
* d’indiquer la fonction et l’implantation de l’élément sur la machine

**Appeler votre professeur**

* compléter les types de liaisons qui relient l’élément au reste de la machine
* préparer votre poste de travail

**Appeler votre professeur**

**Appeler votre professeur**

* Remplacer l’élément en complétant la chronologie des opérations
* Remettre en état le poste de travail
* Rédiger le compte rendu de l’intervention

1. Compléter l’O.R ci-dessous



**Le professeur en charge du groupe**

**A vérifier pour que l’O.R soit recevable**

**A vérifier pour que l’O.R soit recevable**

1. Indiquer la fonction et l’implantation de l’élément sur la machine

|  |  |
| --- | --- |
| fonction globale | implantation sur la machine |
| **Recharger la batterie** | **Côté distribution du moteur du fait de l’entraînement moteur** |

1. Identifier les différents types de liaison qui relient l’élément au reste de la machine, les risques et précautions à prendre, l’outillage à utiliser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| type de liaison | risque professionnel (électrique, projection de fluide sous pression, écrasement,…) | Précautions à prendre (EPI, moyens de manutention, dépressuriser le circuit,…) | outillage à utiliser |
| **électrique** | **électrisation** | **Utiliser le coupe circuit**  **Débrancher la batterie** | **Outillage courant, attention à ne pas faire contact avec la masse lors du débranchement de la batterie** |
| **mécanique** | **Ecrasement lors de la dépose** | **Gants et posture de travail adaptée** | **Outillage courant** |

1. Organiser votre poste de travail

**Appeler votre professeur**

1. Remplacer l’élément, indiquer les différentes étapes de la procédure de dépose-repose

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Etapes de la dépose** | **Etapes de la repose** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

**Appeler votre professeur**

1. Remettre en état le poste de travail
2. Compléter le compte rendu de l’intervention

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………….

**Appeler votre professeur**