

BTS MV-vi :

Activités pour la formation à l'habilitation électrique

TP Structure des VE et VH :

Ce logiciel n'est pas en lien direct avec l'habilitation mais il permet de voir ou de revoir les différentes structures des véhicules hybrides ou électriques. On trouve 5 architectures :

- Véhicule électrique
- Véhicule hybride parallèle
- Véhicule hybride série
- Véhicule hybride parallèle rechargeable
- Véhicule hybride série/parallèle

L'apprenant doit placer différents blocs fonctionnels. S'il positionne parfaitement les blocs au 1^{er} essai, il reçoit une médaille d'or, une erreur => une médaille d'argent, 2 erreurs => une médaille de bronze. Lors de la validation, l'ordinateur donne le nombre de blocs bien positionnés. On trouve également un chronomètre. A la fin, un bilan indique le nombre de médailles et le temps réalisé.

En appuyant sur le bouton "Echap", on réduit la taille de la fenêtre et l'application peut ainsi être fermée.

TP Outillage et les EPI

Ce logiciel est composé de 28 questions qui permettent de découvrir l'outillage et les équipements de protection nécessaires pour intervenir sur une installation électrique conformément à la norme NFC-18550.

A la fin de la série, il donne le nombre de bonnes réponses et propose de le refaire afin d'avoir 100% de bonnes réponses. Une fois toutes les réponses exactes, il donne le temps total passé.

En appuyant sur le bouton "Echap", on réduit la taille de la fenêtre et l'application peut ainsi être fermée.

TP Déroulement d'une activité

Ce TP retrace les différentes étapes pour une intervention sur un véhicule électrique.

Un client vient pour remplacer son moteur électrique.

Dans un premier temps, il faut organiser les différentes étapes de consignation et de déconsignation. Pour cela, il faut placer des étiquettes au bon endroit. Lorsque l'apprenant pense avoir terminé, il valide et une fenêtre lui donne le nombre de bonnes réponses. Il peut ainsi repositionner correctement les étiquettes si nécessaire. Une fois atteint 100% de réussite, il est autorisé à passer à la 2^{ème} partie.

Dans un deuxième temps, le logiciel pose différentes questions en rapport avec l'habilitation électrique (niveaux d'habilitation et documents). Pour chaque réponse, un commentaire est donné pour valider ou aider si la réponse est incorrecte.

A la fin un bilan indique le temps passé.

Si nécessaire, on peut faire :

- Un zoom avant ou arrière avec le bouton droit de la souris.
- Déplacer le document avec le bouton gauche de la souris.
- La touche "Echap" permet de réduire la taille de la fenêtre.