

Habilitation : validation de la partie théorique

1 Présentation générale

Cette ressource vous propose un fichier informatique pour valider la partie théorique des habilitations électriques. Le fichier a été testé, et validé sous EXCEL 2019.

Le questionnaire est basé sur le référentiel de formation à la prévention des risques d'origine électrique de juin 2020, en accord avec la norme de la NF C 18510.

Remarque : Personnaliser les mots de passe pour que vos élèves ne les trouvent pas sur EDUSCOL

2 Personnaliser les mots de passe

2.1 Mot de passe de la feuille

Il faut le modifier dans les macros et dans les feuilles. Pour cela il faut :

- accéder aux macros (voir § Accès aux macros) ;
- activer la fenêtre remplacer par « Ctrl+h » ;
- cocher le bouton « Projet en cours » ;
- dans la case « Rechercher » mettre le mot de courant (par défaut : « testhab ») ;
- dans la case « Remplacer par » mettre votre mot de passe personnel ;
- cliquer sur « Remplacer tout ».

Il doit y avoir 282 remplacements.

2.2 Mot de passe des macros

Accéder aux macros (voir § Accès aux macros). Cliquer sur le menu « »/Propriétés de Test_habilitation... ». Sur l'onglet « Protection » remplir les cases « Mot de passe » et « Confirmer le mot de passe » avec votre mot de passe personnel.

2.3 Mot de passe de la limite de validation

Accéder aux macros (voir § Accès aux macros). Ouvrir la feuille « Limite_val ». Double cliquer sur la feuille pour accéder à son code. Sur la deuxième ligne de code remplacer le mot de passe entre guillemets (par défaut : « NFC18510 ») par votre mot de passe personnel.

3 Préparation du fichier pour les élèves

Pour préparer un test pour les élèves, il faut :

- activer les macros sous EXCEL, puis ;
- choisir le test avec le menu déroulant de la case B10 ;
- modifier la limite de validation si nécessaire ;
- cliquer sur le bouton test complet ;
- cliquer sur le bouton « Valider » ;
- Cliquer sur OK.

La page est verrouillée. Les colonnes de travail des macros sont masquées.
Le fichier est prêt pour les étudiants.

Le test peut être choisi par l'étudiant. Les tests disponibles sont :

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• B1V ;• BR ;• BS ;• BC ; | <ul style="list-style-type: none">• B2 ;• BE mesurage ;• BE essai ;• BE manœuvre ; | <ul style="list-style-type: none">• B0 exécutant ;• B0 chargé de chantier ;• BP ;• BF/HF. |
|--|---|--|

Le test complet enchaîne toutes les questions. Quand on le quitte par un bouton sortir sur n'importe quelle question les colonnes de résultat s'affiche mais le résultat, incomplet, ne peut être validé.

4 Validation du résultat

Quand le taux de réussite de l'étudiant atteint ou dépasse la limite de validation, il peut enregistrer son résultat. Un fichier est automatiquement créé et nommé : nom_prénom_classe_test.xlsx. Tous les boutons sont supprimés et la zone [A11 : B14] est effacée.

L'élève peut vous transmettre ce fichier par le moyen que vous jugerez utile : mail, dépôt sur un drive ou sur un répertoire réseau partagé.

Pour vérifier son travail, sur l'onglet révision ôter la protection de la feuille avec le mot de passe, par défaut : « testhab » (**Ne pas le communiquer aux élèves**). Faire apparaître les colonnes de travail de G à AZ. Vous pouvez vérifier les réponses de votre élève dans la colonne L. Chaque bonne réponse se traduit par un « 1 » sur fond vert en face de cette question. La colonne E affiche le nombre de question de chaque partie et du test.

5 Modifier la limite de validation

La limite de validation est réglée à 80 %. Pour modifier cette limite, cliquer sur le bouton « Modifier la limite de validation ». Entrer le mot de passe ,par défaut : « NFC18510 » (**Ne pas le communiquer aux élèves**) et valider. Entrer la nouvelle limite et valider.

6 Supprimer des questions d'un test

Pour chaque test les questions posées sont celles qui ont un « 1 » dans la colonne du test. La liste des tests est sur la ligne 303 à partir de la colonne M. Pour qu'une question ne soit pas posée il faut supprimer le « 1 » de la ligne de la question dans la colonne du test concerné.

7 Accès aux macros

Accéder aux macros par « Alt+F11 ». Double cliquer sur Test_habilitation. Entrer le mot de passe, par défaut, « electrisation » (**Ne pas le communiquer aux élèves**).

8 Réalisation

David Régnier et Patrice Colsenet, lycée Funay, Le Mans (72), Académie de Nantes

9 Licence Creative Commons

Test réalisé par Régnier David et Patrice Colsenet Professeur ETE Lycée Funay Hélène Boucher, Le Mans. Académie de Nantes.

