

Épreuve professionnelle

ADT Externe Electricien Courants Forts

Concours externe d'Adjoint technique
de recherche et de formation – BAP G

Session 2010

Durée : 30 minutes

Coefficient : 3

Le document que vous devez traiter comporte 3 pages numérotées de 1 à 3. Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

L'usage de tout matériel est strictement interdit.

Ne pas écrire au crayon à papier.

Attention : Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en tête de la copie mise à votre disposition. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie (ou des copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

Par ailleurs, il est interdit aux candidats de signer leur copie ou d'y mettre un signe distinctif quelconque sous peine d'annulation de la copie.

Vous avez pour mission d'effectuer les travaux de dépannage et de maintenance des installations électriques courants forts.

Question 1

Pour effectuer des interventions électriques, chaque agent doit réglementairement détenir l'habilitation requise pour ses missions en qualité :

D'exécutant électricien	
D'agent de nettoyage sous tension	
D'agent non électricien habilité	

Question 2

Qui délivre l'habilitation électrique ?

.....

.....

Question 3

Citez les différents codes des nouvelles couleurs **HD 308 S2** :

Terre	
Neutre	
Phase	

Question 4

Représentez les symboles internationaux (IEC 417) correspondant à la définition :

Terre de protection (masse)	
Alternatif	
Continu	

Question 5

Définition du courant alternatif

.....

.....

Question 6

Définition du courant continu

.....

.....

Question 7

Quelle est la fonction d'un éclairage de sécurité ?

.....

.....

.....

.....

Question 8

Quelle est la fonction d'un éclairage d'évacuation ?

.....

.....

.....

.....

Question 9

Quelle est la fonction d'un éclairage d'ambiance ou d'anti-panique ?

.....

.....

.....

.....

.....