

EVALUATION THEORIQUE N°1 (HABILITATION)

TEST:

BO

B1V

BR

Nom et prénom de l'apprenant:

Date de l'évaluation:

LYCÉE des MÉTIERS
de l' ÉCO-HABITAT et de l' ADMINISTRATION des ENTREPRISES



Critères de réussite à l'évaluation:

75 % de bonnes réponses (16 points / 21)

Aucune erreur sur les questions fondamentales grisées



Thème 1: Les dangers de l'électricité		VRAI	FAUX	Note
1.1	Y a-t-il une différence apparente entre un conducteur électrique hors tension et sous tension			
1.2	Un interrupteur différentiel à haute sensibilité 30 mA protège:			
	les outils électriques			
	les personnes utilisant ces outils			
l'installation électrique				
1.3	Toucher un conducteur dénudé sous tension est considéré comme un contact direct			
1.4	La tension limite conventionnelle de sécurité en alternatif dans un local sec est de:			
	24 V			
	50V			
230V				
Total thème 1				/4

Thème 2: Les distances et zones d'environnement		VRAI	FAUX	Note
2.1	En alternatif, le domaine de tension BT est compris entre 1000V et 50 000 V			
2.2	La DMA (Distance Minimale d'Approche) en Basse Tension est de 30 cm			
2.3	En BT et en champ libre, à quelle distance d'une pièce nue et sous tension se situe la Distance Limite d'Investigation:			
	50 m			
	25 m			
2.4	Les zones d'environnement sont toujours définies par rapport aux pièces nues sous tension			
2.5	Dans le cas d'une personne équipée d'EPI d'électricien indiquer le moyen de protection utilisé:			
	Isolation			
	Eloignement			
	Obstacle			
2.6	En BT à 1 m d'une pièce nue sous tension, dans quelle zone vous trouvez vous?			
	zone de voisinage simple			
	zone de voisinage renforcé BT			
	zone d'investigation			
		Total thème 2		/6

Thème 3: Les mesures de protection		VRAI	FAUX	Note
3.1	Le VAT doit être vérifié...			
	Uniquement avant la vérification d'absence de tension			
	Avant et après la vérification d'absence de tension			
	Uniquement après la vérification d'absence de tension			
3.2	Intervenant en zone 4 quels sont les EPI que vous devez utiliser:			
	Les gants isolants			
	Les lunettes anti UV			
	Tabouret isolant			
3.3	La pose d'une nappe isolante permet de supprimer le voisinage			
3.4	Un VAT permet de réaliser des mesures de tensions			
3.5	Les gants isolants BT peuvent être utilisés comme gants de manutention			
		Total thème 3		/5

Thème 5: La limite des opérations d'ordre		VRAI	FAUX	Note
5.1	Une intervention générale BT est:			
	Une opération d'ordre électrique BT de courte durée			
	Une opération d'ordre non électrique			
5.2	Un BR peut resserrer un jeu de barre Basse Tension sous tension			
5.3	Remplacement d'un appareil électrique			
	Il doit toujours être effectué après consignation réalisé par un chargé de consignation			
	Il doit toujours être effectué après consignation pour son propre compte			
	Il peut être effectué sans consignation			
La séparation peut être effectuée par:				
5.4	L'ouverture de l'appareil alimentant l'installation ou l'appareil et ayant la fonction sectionnement,			
	Le retrait de la fiche du socle d'une prise de courant qui alimente l'appareil			
5.5	Le chargé d'intervention BT doit toujours réalisé la VAT lors d'une consignation?			
En fin d'intervention le chargé d'intervention générale doit:				
5.6	Remettre l'installation en situation de service			
	Aviser le responsable de l'installation électrique			
	Déconsigner l'installation qu'il a lui-même consigné			
			Total thème 5	/6

Nom de l'évaluateur:

.....

Cachet de l'établissement: