

TEST DE CONNAISSANCES POUR HABILITATION B1 / B1V 1/4

QUESTIONS	RÉPONSES	OBSERVATIONS
Connaissances générales		
Y a-t-il une différence apparente entre un jeu de barres hors tension et un jeu de barres sous tension ?	NON	
Le temps de passage du courant électrique dans le corps humain a-t-il de l'importance ?	OUI	C'est la quantité d'énergie qui tue !
Un monteur laisse tomber un outil métallique dans une armoire présentant des pièces nues, accessibles et sous tension. Ce monteur court-il un risque : - de brûlure ? - de projections de particules ? - d'inhalation de gaz nocifs ?	- OUI - OUI - OUI	
En cas d'accident d'origine électrique, quelle est la première opération à effectuer : - secourir la victime - couper ou faire couper le courant - donner l'alerte	- NON - OUI - NON	UTE C 18-510 annexe IV
A partir de quelle tension le courant électrique alternatif devient-il dangereux: - en milieu sec ? - sur chantier extérieur ?	- 50 V - 25 V	(décret du 14/11/88) Le chantier extérieur est considéré comme un lieu humide.
En courant alternatif, quelles sont les limites des domaines de tension: - du domaine BT - du domaine HT - du domaine TBT	- de 51 à 1 000 V - Au dessus de 1 000 V - De 0 à 50 V	
Un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) à haute sensibilité de 30 mA protège : - les outils électriques ? - les personnes utilisant ces outils ? - les installations électriques ?	- NON - OUI - NON	Décret du 14/11/88

QUESTIONS	RÉPONSES	OBSERVATIONS
Environnement - voisinage		
Vous vous approchez d'une installation en 400 V alternatif dans un local réservé aux électriciens, à partir de quelle distance des pièces nues accessibles et sous tension, devez-vous prendre des précautions particulières : - 1 m ? - 0,5 m ? - 0,3 m ?	- NON - NON - OUI	UTE C 18-510 §2.5.1
Vous êtes sur une plate-forme élévatrice, vous approchez d'une canalisation aérienne isolée, à partir de quelle distance devez-vous prendre certaines précautions : - à partir de 3 m ? - à partir de 1 m ? - 0,3 m ?	- NON - NON - OUI	Vrai si le réseau est situé hors local réservé aux électriciens et si pièces nues sous tension. (UTE C 18-510 §6.3.1) UTE C 18-510 §6.6.2
Quels sont les dispositifs ou équipements qui permettent d'éliminer les risques dus au voisinage : - la consignation de l'ouvrage voisin ? - la mise en place d'écrans ? - le port de gants isolants ?	- OUI - OUI - OUI	UTE C 18-510 §6.2
Quel(s) dispositif(s) permet de supprimer temporairement le voisinage en BTA : - plaque de tôle épaisse mise à la terre ? - nappe en plastique isolant normalisé ?	- OUI - OUI	-la plaque est mise à la terre et si sa mise en place est possible sans risque (UTE C 18-510 §2.5.5) -UTE C18-510 §2.5.5

TEST DE CONNAISSANCES POUR HABILITATION B1 / B1V 2/4

QUESTIONS	RÉPONSES	OBSERVATIONS
HABILITATION		
Quel est le document principal qui vous précise les instructions de sécurité : - la norme NF C 15-100 ? - les prescriptions UTE C 18-510 ? - le règlement interne de l'entreprise ?	- NON - OUI - NON	UTE C 18-510 (ou UTE C 18-540)
Vous êtes salarié de l'entreprise, qui doit vous délivrer une habilitation : - le formateur en sécurité ? - l'employeur professionnel utilisateur ? - le client ?	- NON - OUI - NON	UTE C 18-510 §3.2.1
Vous êtes intérimaire et vous travaillez dans une entreprise, qui doit vous délivrer une habilitation : - le formateur en sécurité ? - l'employeur professionnel utilisateur ? - le client ? - l'agence d'intérim ?	- NON - OUI - NON - NON	UTE C 18-510 §3.2.3
L'habilitation est-elle : - la désignation de l'employeur sur un chantier électrique ? - la reconnaissance d'une qualification professionnelle ? - la reconnaissance, par votre employeur, de votre capacité à travailler en sécurité ?	- NON - NON - OUI	UTE C 18-510 §3.2.1
Quelle est la première lettre caractérisant le domaine de tension des ouvrages sur lesquels le titulaire peut travailler ou intervenir : - ouvrages du domaine TBT ? - ouvrages du domaine BT ? - ouvrages du domaine HTA ?	- B - B - H	UTE C 18-510 §3.2.4.1 UTE C 18-510 §3.2.4.1 UTE C 18-510 §3.2.4.1
Quel est l'indice NUMÉRIQUE définissant le niveau de l'habilitation: - d'un non électricien ? - d'un électricien exécutant ? - d'un chargé de travaux ? - d'un chargé de consignation ? - d'un chargé d'exploitation ?	- 0 - 1 - 2 - / - /	- - - - Mais deuxième lettre C - Non habilité dans sa charge (UTE C 18-510 §2.1.2)
Quelle 2 ^{ème} LETTRE indique que le titulaire a été formé pour travailler au voisinage de pièces électriques nues accessibles sous tension en BT ?	V	
Que faut-il en plus de l'habilitation pour participer à un travail ?		(UTE C 18-510 §3.3.2 et §3.4). Être désigné pour effectuer le travail (510 §3.4)
L'habilitation H1 recouvre-t-elle l'habilitation B1 ?	NON	UTE C 18-510 §3.2.5
Pour travailler à 0,2 m d'une barre nue accessible, sous tension 230 V alternatif, vous devez être : - habilité B0V ? - habilité B1V ? - non habilité et non surveillé par une personne habilitée ?	- OUI - OUI - NON	(UTE C 18-510 §3.2.5)
Avec une habilitation B1V pouvez-vous travailler hors tension sur un ouvrage BT au voisinage d'un ouvrage HT nu accessible et sous tension ?	NON	(UTE C 18-510 §3.2.5)

TEST DE CONNAISSANCES POUR HABILITATION B1 / B1V 3/4

QUESTIONS	RÉPONSES	OBSERVATIONS
HABILITATION		
L'habilitation B1V permet-elle de travailler hors tension sur un ouvrage BT au voisinage d'un câble HT isolé sous tension ?	OUI	Si le câble a été reconnu en bon état par le chargé de travaux en accord avec le chargé d'exploitation.
Quelle est l'habilitation de la personne chargée : - des travaux ? - des interventions ?	- B2 - BR	Le chargé de travaux (UTE C 18-510 § 3.3) Le chargé d'interventions (UTE C 18-510 §3.3)
Habileté B1V pouvez-vous : - effectuer des manœuvres de consignation en BT commandées par un chargé de consignation ? - recevoir une "attestation de consignation" et la signer ?	OUI NON	(UTE C 18-510 §3.3.2, §4 3 1 , §8 1) Seuls les chargés de travaux peuvent le faire (510 §4.3.1.1)
Habileté, pouvez-vous être désigné surveillant de sécurité électrique en BT ?	OUI	(UTE C 18-510 §3.3.6)
Qui est responsable de la sécurité COLLECTIVE sur le chantier : - chacune des personnes ? - le chargé de travaux ? - le chargé d'exploitation ?	- NON - OUI - NON	Mais toutes les anomalies doivent être signalées (UTE C 18-510 §2.1.4) (UTE C 18-510 §4.4)
Qui doit vérifier le bon état des matériels et des outillages collectifs ?		Le chargé de travaux ou le chargé d'interventions (UTE C 18-510 §2.1.4 et §4.4.2)
Sur le chantier, chacun est-il responsable de sa propre sécurité ?	OUI	Code du travail art. L 230-3 et 510-3.3.2. Cependant ces dispositions n'affectent pas le principe de la responsabilité des employeurs et du chef d'établissement.
Qui est responsable du port des protections individuelles ?	Vous	Chaque utilisateur avant emploi. Toute anomalie doit être signalée au "chargé de travaux" (UTE C 18-510 §4.5).
Avant toute opération sur des installations BT mises hors tension, la vérification d'absence de tension commandée par le chargé de travaux est-elle : - obligatoire ? - facultative ?	- OUI - NON	(UTE C 18-510 §4.1.4)
Le fonctionnement du Vérificateur d'Absence de Tension doit-il être vérifié: - avant la VAT ? - après la VAT ?	- OUI - OUI	(UTE C 18-510 §4.1.4 et annexe V-A7) L'appareil peut tomber en panne pendant la VAT
La mise en court-circuit et à la terre protège : - des risques d'induction ? - des retours de tension intempestifs (groupe électrogène, moteur avec charge entraînée) ?	- OUI - OUI	Protection contre des tensions résiduelles possibles sur des câbles de grandes longueurs (UTE C 18-510 §4.8.1) (UTE C 18-510 §4.1.4.1 et §4.1.4.2)
Une mise à la terre commence par la connexion du dispositif : - sur la partie électrique la plus proche ? - sur le circuit de terre ? - indifféremment ?	- NON - OUI - NON	(UTE C 18-510 annexe V-A9)

TEST DE CONNAISSANCES POUR HABILITATION B1 / B1V 4/4

QUESTIONS	RÉPONSES	OBSERVATIONS
HABILITATION		
Sur un câble électrique isolé, les mises à la terre et en court-circuit (MALT et CCt) sont posées : - aux points de séparation de l'ouvrage sur lequel l'opération est effectuée ? - au plus près de part et d'autre de la zone de travail ?	- OUI - OUI	(UTE C 18-510 §4.1.4.2) (UTE C 18-510 §4.1.4.2)
Peut-on éviter de mettre en place les MALT et CCt : - en HTA ? - sur un long câble BTA, sans tension induite ni ré alimentation ?	- NON - NON	(UTE C 18-510 §4.1.4.1)
Qui a la responsabilité du balisage de la zone de travail : - le chargé d'exploitation ? - le chargé d'interventions ? - le chargé de consignation ? - le chargé des travaux ?	- NON - OUI - NON - OUI	(UTE C 18-510 §7.2.2) (UTE C 18-510 §4.4.3)
Vous n'avez reçu aucun ordre spécifique, vous rencontrez un balisage, vous devez le considérer comme : - une limite à ne franchir que sur ordre du chargé des travaux ? - une limite à ne pas franchir seul ?	- OUI - OUI	(UTE C 18-510 §4.5)
Vous travaillez dans une zone de travail balisée. Un de vos outils tombe à l'extérieur de cette zone entre balisage et parties électriques en service. Que faites-vous : - vous franchissez le balisage ? - vous coupez le courant et ensuite franchissez le balisage ? - vous en parlez à votre chargé de travaux ?	- NON - NON - OUI	(UTE C 18-510 §4.5)
En cas d'orage, dans quel(s) cas faut-il arrêter les travaux sur une installation alimentée par un réseau : - aérien et raccordé en souterrain ? - souterrain et raccordé en aérien ? - souterrain et raccordé en souterrain ?	- OUI - OUI - NON	(UTE C 18-510 §4 9)
Quelle précaution INDISPENSABLE faut-il prendre avant d'ouvrir le secondaire d'un transformateur de courant en service ?		Soit consigner le circuit sur lequel il est monté, soit assurer la mise en court-circuit préalable du secondaire. (UTE C 18-510 §9.7)
La permutation de deux fils sur la plaque à bornes d'une pompe est-elle une opération d'ordre électrique ?	OUI	(UTE C 18-510 §2.4.1.1)
Existe-t-il un moyen sûr d'identifier UN câble électrique isolé parmi d'autres câbles non repérés ?	OUI	Dans l'état actuel des techniques c'est le moyen DESTRUCTIF (coupe câble ou pique câble)
En présence de tension 400 V pouvez-vous débrancher la bobine sous tension d'un contac-teur « normal secours » alimenté en fils de 2.5 mm² ?	NON	C'est le rôle du chargé d'interventions (habilitation BR)
Suite à la fusion d'un fusible aM 10 A, que faites-vous : - le remplacer par un fusible aM de même calibre de votre propre initiative ? - rechercher la cause sur ordre du chargé d'interventions ? - le remplacer par un fusible gl de 30 A ?	- NON - NON - NON	- Sur consigne (UTE C 18-510 §7.5.1) - C'est le domaine du chargé d'interventions (UTE C 18 510§7.5.1)
Quelles sont les conditions pour qu'une personne habilitée B1 puisse mesurer une intensité à la pince ampéremétrique sur un conducteur BT ?		Il faut que l'opérateur travaille soit sur instruction, soit sous la direction d'un B2 ou d'un BR (UTE C 18-510 §8.2.1.1)