

<b>CAP ProElec"Préparation et Réalisation d'Ouvrages Electriques"</b> <b>Fiche de travaux liés à des activités de Cours</b> <b>Titre:</b> Raccordement d'une Grille de Fausse Coupure		<b>Repère:</b> 1  <b>Niveau:</b> 1er CAP
<b>Lieu d'activité:</b> Zone de réalisation HTA/BTB		<b>Support de l'activité:</b> Réseau souterrain BT
<b>Définition des activités confiées à l'élève:</b>		<b>Liaison au référentiel:</b>
<b>1-Prérequis:</b> Connaissance sur le cable NF C 33 210 Connaissance de l'outillage spécifique Connaissance structurelle des reseaux souterrains BT  <b>2-En ayant à votre disposition:</b> A partir du dossier technique d'une installation ou d'un équipement professionnel On donne : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le support de réalisation,</li> <li>- Les matériels nécessaires à l'exécution de l'opération,</li> <li>- Les outillages appropriés et leurs conditions d'emploi,</li> <li>- Les méthodes de câblage et les techniques de connexion,</li> <li>- Les consignes relatives à la sécurité des personnes,</li> <li>- Les normes et les prescriptions.</li> <li>- Les schémas de câblage et de raccordement,</li> <li>- Les matériels et constituants nécessaires,</li> <li>- Les méthodes de câblage et les techniques de connexions,</li> <li>- Le bon de travail,</li> </ul>		<b>Fonctions et Tâches:</b>  <b>F1: ORGANISATION</b> T1.3: Prendre en compte les consignes verbales des tâches à réaliser. T1.4: Préparer les matériels et les outillages nécessaires à la réalisation des tâches. T1.5: Ranger et nettoyer son poste de travail après intervention.  <b>F2: RÉALISATION</b> T2.7: Mettre en oeuvre les méthodes courantes de raccordement. T2.8: Repérer, câbler les éléments de l'installation.
<b>3-On vous demande:</b>  C1.10: Prendre connaissance des consignes de sécurité et de réalisation, écrites et/ou orales, relatives à l'intervention. C2.2: Préparer les matériels et Organiser son poste de travail. C2.4: Façonner les supports, les canalisations de l'ouvrage. 0: Câbler et raccorder: - les différents composants et les différents constituants d'une installation électrique, - une installation électrique et le réseau de distribution d'énergie électrique, - une installation électrique et le réseau de communication. C2.19: Préparer les matériels et Organiser son poste de travail.		<b>Savoirs associés:</b>  <b><u>S1: Production, transport et distribution de l'énergie électrique</u></b> <b>S1-2: Transport</b> - Les réseaux :  <b><u>S3: Installations et équipements électriques</u></b> <b>S3-1: Canalisations électriques</b> - Conducteurs, câbles. <b>S3-2: Appareillage basse tension</b> - Raccordements :  <b><u>S5: Sécurité des personnes</u></b> <b>S5-3: Principaux risques dans le secteur professionnel</b> - Risques liés à la manutention - Risque mécanique - Risque thermique
<b>4-Critères d'évaluation:</b>  - Les matériels sont conditionnés en fonctions des recommandations et des prescriptions des constructeurs. - Le façonnage des éléments respecte les contraintes dimensionnelles et les contraintes structurelles et répond aux exigences des plans d'implantation. - La restitution des consignes sous forme orale est conforme aux prescriptions réglementaires et/ou aux recommandations transmises. - La zone de travail est identifiée. - Le bon d'intervention est cosigné. (voir fiche d'évaluation)		<b>Compétences:</b>  Capacité: C1: S'INFORMER Compétence:C1.10  Capacité: C2: EXÉCUTER Compétences:C2.2 C2.4 C2.19
<b>Evaluation proposée par le professeur.</b>  <b>Observations:</b>	<b>Note:</b>	<b>Temps prévu (en heures): 2</b>
		<b>Nom de l'élève:</b>