|  |  |
| --- | --- |
| **Compétence(s) visée(s) :**C1-1 : Appréhender la mise en œuvre d'un projet similé ou réel d'installation d'un système.C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention.**Titre de l’Activité Pédagogique :** **Préparation à l'installation de la fibre**Support : Chambre d’hôtel éco-innovante | **Activité 11** |
| **Classe(s) :****T SN** |
| **Durée : 2H** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1– Pré-requis nécessaires à la réalisation de l’activité :**Avoir des notions en fibre optique sur les différents boîtiers et leurs rôles, ainsi que sur les câbles optiques.Avoir des notions quant à l'interconnexion des équipements optiques.**2 - Ressources disponibles :**- **matérielles** : Les boîtiers sont à dispositions, ainsi que les câbles,- **logiciels** : -- **numériques** : DTR activité 11, fichier informatique "plan fibre.xlsx"**3 - Condition de réalisation : Travail demandé.****Etape 1 (45min)*** Lecture de documentation technique et analyse de fonctionnement.
* Comprendre le fonctionnement dans son ensemble.
* Contrôler les caractéristiques d'un équipement sélectionné.

**Etape 2 (45min)*** Lecture de documentation technique.
* Comprendre le fonctionnement dans son ensemble.
* Contrôler les caractéristiques d'un équipement sélectionné.

**Etape 3 (30min)*** Compléter un document.
 | **Connaissances associées nécessaires** |
| **- S0-5,****- S1-2.2,****- S2-2,****- S3-1, S3-2,****- S5-3,****- S7-1, S7-2, S7-3.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4 –Critères d’évaluation de la (des) compétences(s) visée(s) :** | **Activités professionnelles** |
| C1-1 : Appréhender la mise en oeuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système.* Les contraintes matérielles sont identifiées
* La fonction des différents équipements préalablement choisis (matériels, supports et logiciels en prenant en compte des éléments du projet) est identifiée et justifiée
* Une nomenclature est établie
 | A 1-1=A 1-1 : préparation des opérations.. |
| C2-1 : Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.* Le rôle de tout ou partie des éléments répertoriés est énoncé
 | A 2-1=A 2-1 : participation à la préparation sur le site d'installation. |
| C2-2 : Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.* L'ensemble des éléments constituant l'installation est énuméré
* Les contraintes liées à l'environnement de travail sont identifiées
 | A 2-1=A 2-1 : participation à la préparation sur le site d'installation.A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie. |
| C6-3 : Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention.* Un rapport de recette est renseigné, en respectant les consignes et procédures et l'exactitude du vocabulaire
 | A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation |