|  |  |
| --- | --- |
| **Compétence(s) visée(s) :**  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.  C4-2 : Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, cabler, raccorder les appareillages et équipements d'interconnexion.  C4-3=C2-2 Effectuer les tests, certifier le support physique.  C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement.  C6-2=C3-1 S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat.  C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention.  **Titre de l’Activité Pédagogique :**  **Certifier la liaison fibre optique** Support : Chambre d’hôtel éco-innovante | **Activité 13** |
| **Classe(s) :**  **T SN** |
| **Durée : 2H** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1– Pré-requis nécessaires à la réalisation de l’activité :**  Avoir fait le TP12.  Avoir des notions de photométrie  Avoir connaissances des dangers liés à l'utilisation des photomètres et plus particulièrement des dangers du laser  **2 - Ressources disponibles :**  - **matérielles** : Kit de photométrie, stylo optique, PC  - **logiciels** : Traitement de texte  - **numériques** : DTR activités 11 12 13  **3 - Condition de réalisation : Travail demandé.**  **Etape 1 (1h)**   * Rechercher des informations dans la documentation technique. * Câbler / Interconnecter. * Effectuer des mesurages. * Interpréter des résultats et certifier la liaison.   **Etape 2 (30min)**   * Interconnecter les équipements. * Validation du fonctionnement   **Etape 3 (30min)**   * Rendre compte. | **Connaissances associées nécessaires** |
| **- S0-5.1, S0-5.2, S0-5.3**  **- S1-2.2**  **- S2.1**  **- S5-1, S5-5**  **- S6-2, S6-3**  **- S7-1, S7-2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4 –Critères d’évaluation de la (des) compétences(s) visée(s) :** | **Activités professionnelles** |
| C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation.   * Les traces d'échange entre équipements sont exploitées | A 2-1=A 2-1 : participation à la préparation sur le site d'installation.  suivant des procédures détaillées. |
| C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention.   * Les besoins du client auxquels devrait répondre l'installation sont listés * L'analyse fonctionnelle de(s) (l')équipement(s) est réalisée * Des solutions techniques adéquates sont proposées | A 1-1=A 1-1 : préparation des opérations.  A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.  A 3-2 : maintenance corrective et/ou curative sur site ou à distance. |
| C4-2=C2-1 Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, câbler, raccorder les appareillages et les équipements d'interconnexion.   * La démarche pour repérer les supports est mise en œuvre * Les matériels et équipements sont câblés et raccordés | A 2-2=A 2-2 : identification des éléments (appareils et matériels), des conducteurs et des supports de transmission et d'énergie.  A 2-4=A 2-4 : implantation, pose des appareillages et équipements d'interconnexion. |
| C4-3=C2-2 Effectuer les tests, certifier le support physique.   * Les règles de sécurité, habilitation électrique, raccordement fluidique sont respectées * Les tests sont réalisés * Les corrections nécessaires sont réalisées | A 2-6=A 2-6 : test et validation des supports de transmission et d'énergie. |
| C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement.   * Les équipements (appareils et composants logiciels) sont installés en respectant : les indications et procédures d'installation; la planification de l'intervention et l'ordre de mise en place; les contraintes techniques et fonctionnelles sur tout ou partie d'un système * Les opérations de test sont mises en œuvre et les résultats interprétés | A 2-7=A 2-7 : mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels. |
| C6-2=C3-1 S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat.   * Une prestation conforme aux attentes du client et au cahier des charges est fournie | A 4-1=A 3-1 : participation à la gestion de son activité.  A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation. |
| 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 2-6=A 2-6 : test et validation des supports de transmission et d'énergie.  A 4-2=A 3-2 : actualisation de ses connaissances et mise à jour de la documentation. |