|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BACCALAURÉAT INSTALLATEUR EN CHAUFFAGE CLIMATISATION ET ÉNERGIES RENOUVELABLES | | ICCER |
| **Les scénarios envisagés suite à l’inventaire pédagogique d’un dossier**  **SUPPORT PÉDAGOGIQUE**  **Groupe scolaire Germaine TILLON Toulouse**    Chaufferie du groupe scolaire Germaine Tillon | | |
| SPÉCIALITÉ | **Baccalauréat professionnel ICCER** | |
| LOT CVC –  (Chauffage) | ÉLÉMENTS D’OUVRAGES ÉTUDIÉS | |
| Réalisation du circuit secondaire de la chaufferie du groupe scolaire Germaine TILLON. | |
| Compétences travaillées | Séquence 1 : Comment préparer son intervention ?  C11 Collecter les données nécessaires à l’intervention  C13 Repérer les contraintes techniques liées à l’intervention  C21 Identifié les éléments d’un réseau fluidique  C22 Déterminer les caractéristiques des différents éléments de l’installation  C25 Schématiser tout ou partie d’une installation  C31 Identifier les matériels et outillages nécessaires à la réalisation de l’intervention  C33 Inventorier les EPI et EPC adaptés à l’intervention  Séquence 2 : Comment réaliser une intervention ou une réalisation ?  C43 Organiser l’intervention  C51 Vérifier la conformité de la livraison  C52 Stocker les matériels et les matériaux  C61 Implanter les matériels et les supports  C62 Réaliser les réseaux fluidiques  C63 Réaliser les câblages électriques  C64 Adopter une attitude écoresponsable  C73 Réaliser le mode opératoire concernant les essais d’étanchéité  C72 Identifier les risques professionnels  C75 Mettre en service tout ou partie de l’installation | |

**EXEMPLE D’ACTIVITÉS PROPOSÉES EN FONCTION DES OUVRAGES OU ESPACES CIBLÉS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Séquence 1**  Comment préparer son intervention ? | | |
| **Baccalauréat professionnel ICCER** | | |
| ÉLÉMENTS D’OUVRAGES ÉTUDIÉS | | |
| Préparation de l’installation du circuit secondaire de la chaufferie |  | |
| * Décodage du CCTP. * Consultation de la maquette numérique. * Préparation de l’installation du circuit secondaire chaufferie |  | |
| A1 : PRÉPARATION DES OPÉRATIONS A RÉALISER | | A5 : COMMUNICATION |
| **C11 Collecter les données nécessaires à l’intervention** | | |
| Repérer la chaufferie sur la maquette numérique ainsi que les caractéristiques utiles à l’intervention. | | |
| **C13 Repérer les contraintes techniques liées à l’intervention** | | |
| Repérer et inventorier les contraintes techniques liées à l’installation du circuit secondaire. | | |
| **C21 Identifié les éléments d’un réseau fluidique** | | |
| Déterminer à partir du schéma de principe les éléments composants le circuit secondaire. | | |
| **C22 Déterminer les caractéristiques des différents éléments de l’installation** | | |
| Déterminer à partir du CCTP les références et les caractéristiques des différents éléments composant l’installation. | | |
| **C25 Schématiser tout ou partie d’une installation** | | |
| Schématiser à partir du schéma de principe la partie de l’installation à réaliser en vue isométrique. | | |
| **C31 Identifier les matériels et outillages nécessaires à la réalisation de son intervention** | | |
| Déterminer le matériel et l’outillage nécessaire à l’installation du réseau secondaire, à son raccordement hydraulique et électrique.  Identifier les équipements spécifiques (manutention) | | |
| **C33 Inventorier les EPI et EPC adaptés à l’intervention** | | |
| Choisir les EPI et EPC adaptés. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence 2**  Comment mettre en œuvre une intervention ou une réalisation ? | |
| **Baccalauréat professionnel ICCER** | |
| ÉLÉMENTS D’OUVRAGES ÉTUDIÉS | |
| Réalisation de l’installation du circuit secondaire, de son raccordement fluidique et électrique et de sa mise en service | |
|  | |
| A2 – A3 : RÉALISATION ET MISE EN SERVICE D’UNE INSTALLATION | A5 : COMMUNICATION |
| **C43 Organiser l’intervention** | |
| Organiser l’intervention de manière chronologique et méthodique | |
| **C51 Vérifier la conformité de la livraison** | |
| Préparer et vérifier les matériels et matériaux nécessaires à l’intervention. | |
| **C52 Stocker les matériels et les matériaux** | |
| Stocker correctement les matériels et matériaux afin de travailler en toutes sécurité. | |
| **C61 Implanter les matériels et les supports** | |
| Implanter les supports des collecteurs en adaptant les fixations à la nature de la paroi. | |
| **C62 Réaliser les réseaux fluidiques** | |
| Façonner, poser et raccorder le réseau | |
| **C63 Réaliser les câblages électriques** | |
| Raccorder électriquement le circulateur à un régulateur, ou à défaut à un coffret électrique. | |
| **C64 Adopté une attitude écoresponsable** | |
| Trier et évacuer les déchets de manière sélective | |
| **C73 Réaliser le mode opératoire concernant les essais d’étanchéité** | |
| Rédiger le mode opératoire permettant la mise en eau et la vérification de l’étanchéité méthodique de l’installation. | |
| **C71 Autocontrôler la conformité des réalisations des réseaux fluidiques et électriques** | |
| Contrôler la qualité de la réalisation (niveau, serrage, pente évacuation …) | |
| **C72 Identifier les risques professionnels** | |
| Identifier les risques professionnels afin d’intervenir en sécurité | |
| **C75 Mettre en service tout ou partie de l’installation** | |
| Effectuer la mise en service du circulateur | |