**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL I.C.C.E.R**

**Scénario 2**

**EPREUVE E31a**

**Réalisation d’une intervention**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Description du contexte :** Réalisation du raccordement d’un appareil de production situé dans un local technique de l’hôpital. | | |
| Problématique de réalisation | | |
| **Description de la problématique :** Dans le cadre de la construction d’un hôpital, votre entreprise est chargée de la réalisation du lot chauffage.  Vous devez réaliser le raccordement de la distribution à partir du local technique. Les raccordements se feront en tubes d’acier noir, cuivre ou multicouche.  Vous devrez également assurer l’installation et le raccordement du circulateur et de son kit manomètre.  RACCORDEMENT CIRCULATEUR LOCAL TECHNIQUE | | |
| Cibler les Tâches visées par la problématique  (Exemples de situations de travail issues du référentiel) | | Compétences et Indicateurs d’évaluation associés |
| **A2T1** | **A2T1 Réceptionner et vérifier la livraison**   * Demander aux candidats de vérifier à partir d’un bon de livraison, établi en amont de l’épreuve, que le matériel et les matériaux qui lui sont fournis sont conformes. * Stocker correctement Le matériel et les matériaux dans l’espace dédié. | **C5.1 Vérifier la conformité de la livraison**   * Les caractéristiques techniques sont vérifiées * Les quantités sont contrôlées * Les éventuelles anomalies sont consignées   **C5.2 Stocker les matériels et matériaux**   * Les accès et les circulations sont préservés * Les conditions de stockage données sont respectées * Les principes de la prévention des risques liés à l’activité physique (PRAP) sont appliqués   **C4.1 Organiser son poste de travail et la zone d’intervention**   * Le poste de travail est approvisionné en matériels et outillages avec méthode * Les anomalies techniques sont repérées et signalées   **C4.3 Organiser l’intervention**   * Les activités sont organisées de manière chronologique et méthodique   **C4.2 Sécuriser le poste de travail et la zone d’intervention**   * Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées * Les contraintes propres au poste de travail et à la zone d’intervention y compris environnementales sont prises en compte * Les équipements spécifiques sont certifiés |
| **A2T2** | **A2T24 Implanter les matériels et les accessoires**   * Implanter le circulateur conformément aux consignes (sens de circulation).   **A2T25 Tracer le cheminement des réseaux**   * Tracer le réseau de tube correctement avec les outils adaptés (mètre, niveau, crayon).   **A2T26 Fixer les supports de fixation des réseaux**   * Choisir judicieusement l’emplacement des supports. * Adapter le diamètre des colliers de fixation au diamètre des tubes.   **A2T27 Effectuer les contrôles associés**   * Effectuer les contrôles en expliquant l’opération en cours aux examinateurs | **C6.1 Implanter les matériels et les supports**   * L’implantation des appareils et supports est conforme aux consignes de la hiérarchie, aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur   **C12.1 Expliquer l’état d’avancement des opérations, leurs contraintes et leurs difficultés**   * L’état d’avancement des opérations est clairement décrit * Les contraintes et les difficultés sont identifiées |
| **A2T3** | **A2T31 Réaliser le façonnage des réseaux fluidiques**   * Façonner les tubes en respectant le mode opératoire pré établi   **A2T32 Poser un réseau fluidique**   * Fixer les tubes aux supports précédemment implantés.   **A2T33 Réaliser le raccordement fluidique des appareils**   * Raccorder le circulateur et le kit manomètre aux réseaux précédemment installés en assurant l’étanchéité. | **C6.2 Réaliser les réseaux fluidiques**   * Les réseaux sont façonnés, posés et raccordés conformément aux consignes de la hiérarchie, aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur * Le travail est soigné, le niveau de qualité attendu est atteint * Les règles de sécurité sont respectées |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A2T4** | **A2T41 Repérer les contraintes de câblage et de raccordement**   * S’assurer que les travaux de câblage seront réalisés hors tension.   **A2T42 Câbler et raccorder les équipements électriques**  En respectant le plan de câblage fourni :   * Raccorder le circulateur sur le disjoncteur   **A2T44 Effectuer les contrôles associés**   * Effectuer les contrôles en expliquant l’opération en cours aux examinateurs | **C6.3 Réaliser les câblages électriques**   * Le matériel électrique est câblé et raccordé conformément aux consignes de la hiérarchie et aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur * Le travail est soigné, le niveau de qualité attendu est atteint * Les règles de sécurité sont respectées   **C12.1 Expliquer l’état d’avancement des opérations, leurs contraintes et leurs difficultés**  **-** L’état d’avancement des opérations est clairement décrit |
| **A2T5** | **A2T51 Respecter les procédures liées aux obligations environnementales**  **A2T52 Trier et évacuer les déchets générés par son activité**   * Nettoyer régulièrement la zone d’intervention * Jeter les déchets générés dans le conteneur adapté   **A2T53 Éviter le gaspillage des matières premières et des énergies**   * Éteindre le chalumeau lorsqu’il n’est pas utilisé * Utiliser des chutes de tube afin d’éviter le gaspillage lorsque c’est possible | **C6.4 Adopter une attitude écoresponsable**   * Les déchets sont triés et évacués de manière sélective conformément à la règlementation et aux normes en vigueur * Le consommable est utilisé sans gaspillage |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Baccalauréat professionnel Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables** | | | **non évaluée** | **Niveaux de maîtrise** | | | | **Poids de la compétence** |
| **Nom :** |  | **E31 : Réalisation et mise en service de l'installation** | **non maîtrisées** | **insuffisamment maîtrisées** | **maîtrisées** | **bien maîtrisées** |
| **Prénom :** |  | **Grille d'évaluation pour les candidats inscrits en mode PONCTUEL** |
| **Compétences évaluées** | | **Indicateurs de performance** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **E31.a : Réalisation d'une installation** | | | | | | | | |
| **C4 : Organiser et sécuriser son intervention** | | | **10%** | | | | | |
| Organiser son poste de travail et la zone d’intervention | | Les spécificités du chantier sont prises en compte Les anomalies techniques sont repérées et signalées Le poste de travail est approvisionné en matériels et outillages avec méthode Le lieu d'activité est restitué quotidiennement conformément aux règles d'hygiène et de sécurité |  |  |  |  |  | 25% |
| Sécuriser le poste de travail et la zone d’intervention | | Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées Les contraintes propres au poste de travail et à la zone d'intervention y compris environnementales sont prises en compte Les équipements spécifiques sont certifiés |  |  |  |  |  | 25% |
| Organiser l’intervention | | Les activités sont organisées de manière chronologique et méthodique Les activités sont (ré)organisées en fonction des aléas (techniques, organisationnels, …) |  |  |  |  |  | 50% |
| **C5 : Réceptionner les approvisionnements** | | | **10%** | | | | | |
| Vérifier la conformité de la livraison | | Les caractéristiques techniques sont vérifiées Les quantités sont contrôlées Les éventuelles anomalies sont consignées Les bons de livraison, bons de garantie et notices techniques sont recueillis |  |  |  |  |  | 50% |
| Stocker les matériels et matériaux | | Les accès et les circulations sont préservés Les conditions de stockage données sont respectées Les principes de la prévention des risques liés à l’activité physique (PRAP) sont appliqués Les matériels de manutention sont utilisés |  |  |  |  |  | 50% |
| **C6 : Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable** | | | **70%** | | | | | |
| Implanter les matériels et les supports | | L’implantation des appareils et supports est conforme aux consignes de la hiérarchie, aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur Les fixations sont adaptées à la nature de la paroi, aux charges et aux prescriptions du fabricant |  |  |  |  |  | 10% |
| Réaliser les réseaux fluidiques | | Les réseaux sont façonnés, posés et raccordés conformément aux consignes de la hiérarchie, aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur Le travail est soigné, le niveau de qualité attendu est atteint. Les règles de sécurité sont respectées |  |  |  |  |  | 60% |
| Réaliser les câblages électriques | | Le matériel électrique est câblé et raccordé conformément aux consignes de la hiérarchie et aux prescriptions techniques, règlementaires et aux normes en vigueur Le travail est soigné, le niveau de qualité attendu est atteint. Les règles de sécurité sont respectées |  |  |  |  |  | 20% |
| Adopter une attitude écoresponsable | | Les déchets sont triés et évacués de manière sélective conformément à la règlementation et aux normes en vigueur Le consommable est utilisé sans gaspillage |  |  |  |  |  | 10% |
| **C12 : Communiquer, rendre compte de son intervention à l’écrit et/ou à l’oral** | | | **10%** | | | | | |
| Expliquer l’état d’avancement des opérations, leurs contraintes et leurs difficultés | | L’état d’avancement des opérations est clairement décrit Les contraintes et les difficultés sont identifiées |  |  |  |  |  | 100% |