|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Établissement**  LPO Chevalier de Saint-Georges.  Guadeloupe | | **Option**  **Informatique et Réseaux** | | | | | **Session 2019** | |
| **Épreuve E5** | |
|  | | | | | | | | |
| **Contrôle en Cours de Formation** | | | | | | | | |
| Première situation d’évaluation | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Compétences évaluées** | | | | | | | | |
| C5.1 | Préparer la solution et le plan d’action | | | | | | | |
| C5.2 | Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation | | | | | | | |
| C5.3 | Effectuer la recette d’un produit avec le client | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Identification de l’équipe** | | **Nom** | | | | **Prénom** | | |
| Chef d’équipe | |  | | | |  | | |
| Technicien 1 | |  | | | |  | | |
| Technicien 2 | |  | | | |  | | |
|  | | | | | | | | |
| **Support utilisé pour l’épreuve** | | | | | | | | |
| Télécommunications, téléphonie et réseaux téléphoniques | | | ☒ |  | | | | |
| Informatique, réseaux et infrastructures | | | ☒ ☐ |  | | | | |
| Multimédia, son et image, radio et télédiffusion | | | ☐ |  | | | | |
| Mobilité et systèmes embarqués | | | ☐ |  | | | | |
| Électronique et informatique médicale | | | ☐ |  | | | | |
| Mesure, instrumentation et microsystèmes | | | ☐ |  | | | | |
| Automatique et robotique | | | ☐ |  | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Présentation du support** :  Un ensemble composé d’un IPBX, d’une centrale d’alarme complète et d’un portier analogique.  **Matériel fourni :**  IPBX mural de la marque DAMALISK.  Différents modèles de postes téléphoniques (analogique et IP).  PC connecté à l’IPABX.  Système d'alarme complet (centrale + capteurs + sirène + transmetteur téléphonique).  Portier téléphonique analogique.  Câbles téléphoniques et Ethernet.  Un Switch Ethernet.  **Documentations fournies :**  Documentation technique de l’IPBX.  Documentations techniques des postes téléphoniques.  Documentation technique du système d'alarme et de ses capteurs.  Documentations techniques des différents capteurs.  Documentation technique du portier téléphonique analogique. | | | | | | | | |
| **Description de l’intervention**  **Intitulé :** Installer et configurer un réseau téléphonique et un système d’alarme.  **Mise en situation :** Le client (petite entreprise) demande l'installation d'un réseau téléphonique interne et d’un système d'alarme dans ses bureaux. Il souhaite également sécuriser l’accès avec un portier. | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Tâches professionnelles** | | **Contraintes** | | | **Organisation** | | | |
| **Collective** | | | **Individuelle** |
| T1 : Organiser la planification.  C5.1 | | - Le chef d’équipe formule les différentes étapes du travail des techniciens (branchements, réglages, procédure de test…)  - Le chef d’équipe défini les tâches précises de chaque technicien. | | | ☐ | | | ☒ Chef d’équipe |
| T2 : Contrôler les ressources et les approvisionnements.  C5.1 | | - Le chef d’équipe rassemble et vérifie le matériel nécessaire. | | | ☐ | | | ☒ Chef d’équipe |
| T3 : Suivre la planification de l'installation.  C5.1 | | - Le chef d’équipe s’assure de l’avancement des tâches confiées aux techniciens.  - Le chef d’équipe apporte des solutions aux difficultés rencontrées par les techniciens. | | | ☐ | | | ☒ Chef d’équipe |
| T4 : Installer un réseau téléphonique analogique.  C5.2 | | - Les téléphones analogiques sont correctement raccordés. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 1 |
| T5 : Installer un réseau téléphonique IP.  C5.2 | | - Les téléphones IP sont correctement raccordés et configurés. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 1 |
| T6 : Installer le portier analogique.  C5.2 | | - Le portier analogique est correctement raccordé. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 1 |
| T7 : Configurer l’IPBX.  C5.2 | | - L’IPBX est correctement configuré en respectant le cahier de charges (plan de numérotation, redirection des appels…). | | | ☐ | | | ☒ Technicien 1 |
| T8 : Installer la centrale d'alarme.  C5.2 | | - Les différents éléments de la centrale d’alarme sont correctement branchés. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 2 |
| T9 : Configurer la centrale d'alarme. | | - La configuration de la centrale d’alarme respecte le cahier de charges. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 2 |
| T10 : Installer des capteurs sans fils et une sirène filaire.  C5.2 | | - La sirène est correctement câblée.  - Les différents capteurs sont correctement installés et configurés. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 2 |
| T11 : Configurer le transmetteur téléphonique.  C5.2 | | - Le câblage est effectué correctement.  - Les numéros de téléphones sont correctement enregistrés. | | | ☐ | | | ☒ Technicien 2 |
| T12 : Réaliser la recette devant le client.  C5.3 | | - Le chef d’équipe effectue la recette devant le client en réalisant des tests.  - Le chef d’équipe explique le fonctionnement du système au client. | | | ☐ | | | ☒ Chef d’équipe |

Fournir une brève description de la tâche et des contraintes.

Préciser la ou les compétences évaluées.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **Commission de Validation** | | | | | |
| **Nom Prénom** | **Nom Prénom** | | | **Nom Prénom** | **Nom Prénom** |
|  |  | | |  |  |
|  | | | | | |
| **Président de la commission de validation** | | | **Nom Prénom** | | |
| **Date :** | | **Signature** | | | |