

BTS Systèmes Numériques

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	<input checked="" type="checkbox"/>	
Informatique, réseaux et infrastructures	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	
Multimédia, son et image, radio et télédiffusion	<input type="checkbox"/>	
Mobilité et systèmes embarqués	<input type="checkbox"/>	
Électronique et informatique médicale	<input type="checkbox"/>	
Mesure, instrumentation et microsystèmes	<input type="checkbox"/>	
Automatique et robotique	<input type="checkbox"/>	

<p>Présentation du support :</p> <p>Un ensemble composé d'un IPBX, d'une centrale d'alarme complète et d'un portier analogique.</p> <p>Matériel fourni :</p> <p>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.</p> <p>Documentations fournies :</p> <p>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.</p> <p>Description de l'intervention</p> <p>Intitulé : Installer et configurer un réseau téléphonique et un système d'alarme.</p> <p>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.</p>
--

BTS Systèmes Numériques

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 définit les tâches précises de chaque technicien.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Chef d'équipe
T2 : Contrôler les ressources et les approvisionnements. C5.1	- Le chef d'équipe rassemble et vérifie le matériel nécessaire.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Chef d'équipe
T4 : Installer un réseau téléphonique analogique. C5.2	- Les téléphones analogiques sont correctement raccordés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Technicien 1
T5 : Installer un réseau téléphonique IP. C5.2	- Les téléphones IP sont correctement raccordés et configurés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Technicien 1
T6 : Installer le portier analogique. C5.2	- Le portier analogique est correctement raccordé.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 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...).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Technicien 1
T8 : Installer la centrale d'alarme. C5.2	- Les différents éléments de la centrale d'alarme sont correctement branchés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Technicien 2
T9 : Configurer la centrale d'alarme.	- La configuration de la centrale d'alarme respecte le cahier de charges.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Technicien 2
T11 : Configurer le transmetteur téléphonique. C5.2	- Le câblage est effectué correctement. - Les numéros de téléphones sont correctement enregistrés.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Chef d'équipe

Fournir une brève description de la tâche et des contraintes.
Préciser la ou les compétences évaluées.

BTS Systèmes Numériques

Commission de Validation

Nom Prénom	Nom Prénom	Nom Prénom	Nom Prénom

Président de la commission de validation	Nom Prénom
Date :	Signature