

**Suivi du stage SIO de 1<sup>ère</sup> année**  
**Compte-rendu de l'étudiant Nom : BARA**  
**Semaine n°3**

**Rappel sur l'organisation d'accueil**

- Nom de l'organisation : Lycée Professionnel Coëtlogon
- Adresse : 53 Rue Antoine Joly
- Nom du maître de stage : CHOLLET
- Téléphone du maître de stage : 02.99.54.62.62
- Adresse mail du maître de stage : [didier.chollet@ac-rennes.fr](mailto:didier.chollet@ac-rennes.fr)

**Tâches réalisées**

<b>Description de la tâche</b>	<b>Durée</b>
TP02-04 – CityServeur Test du bon fonctionnement du TP sur le nouvel OS de Raspbian. Création d'un serveur nommé CityServer sur une machine virtuel VMware Workstation 17 Player et utilisation de l'OVA fourni. Modification de son adresse IP et adaptation en suivant le cahier des charges. Mise en place d'un Raspberry avec leur capteur. Modification des programmes Python pour qu'ils soient adaptés à nos besoins. Paramétrage d'une station pour qu'elle puisse avoir accès à l'interfaces de notre serveur. Interfaces pour la réception des données est fonctionnel. Base de données Influx DB. Mais les TP ne sont toujours pas fonctionnels	1j et semaines Précédentes
Câblage de la station Utilisateur, du Raspberry Pi ainsi que du serveur. De plus avec les paramétrages nécessaires.	1j
Mise en place d'un environnement GitHub pour un partage de document entre le prof et les élèves.	4h
Adaptation des TP en fonction des modifications apportées.	1h par TP
Adaptation et modification des programmes Python en mettant des erreurs mais aussi avec un autre avec toutes les bonnes réponses.	20 min par TP
Mise en place d'un serveur NAS. Connexions (liaison) au switch via le Port LAN1 du NAS. Gérer les accès ainsi que les utilisateurs connectés ou encore le stockage et ses performances. Création d'une adresse Gmail pour la connexion au site Synology qui permet de voir les périphériques via l'applications directement installé sur le NAS.	2h
Création d'un cahier des charges pour l'uniformisation des machines (ordinateurs) de la formation du BAC PRO CIEL.	2h
Mise en place d'un serveur GLPI sur le NAS. Installation Apache HTTP Server 2.4, MariaDB 10, PHP 8.0 et PHP 8.2, phpMyAdmin.	1j
Création de deux postes avec un DELL OptiPlex3060 et un HP Z2 pour la création de leur image et leur déploiement sur les stations qui correspond. Installation des applications nécessaires pour le besoin des élèves directement sur l'image.	2j
Création de QCM pour les élèves sur la programmation, la cyber et l'électronique.	8h

**Tenue des objectifs du maître de stage****Objectif du maître de stage :**

Test du bon fonctionnement des TP01-09.

Création et modification et adaptation des TP.  
Mise en place d'un serveur NAS.  
Création d'un serveur GLPI.  
Création de deux images systèmes sur deux PC différentes avec les applications nécessaires.  
Demande de création de QCM pour les élèves.

**Résultat (objectif totalement ou partiellement atteint) :**

Les TP01 et TP05 fonctionnent parfaitement.  
Le reste des TP ne sont plus aménageables.  
Le Serveur NAS est opérationnel.  
Continuité de la mise en place du serveur GLPI.  
Création des images sont prêtent pour leur déploiement.  
Création des QCM terminés.

**Réalisations et compétences que vous pensez valider dans votre portefeuille**

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique.

- Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service.
- Déployer un service.
- Accompagner des utilisateurs dans la mise en place d'un service.

Gérer le patrimoine informatique.

- Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques.
- Gérer des sauvegardes.

Travailler en mode projet.

- Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet.
- Planifier les activités.
- Evaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts.

Développer la présence en ligne de l'entreprise.

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité.
- Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.

Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution.

- Collecter, suivre et orienter des demandes.
- Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs.
- Traiter des demandes concernant les applications.