

**Suivi du stage SIO de 1<sup>ère</sup> année**  
**Compte-rendu de l'étudiant Nom : BARA**  
**Semaine n°2**

**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>
<p>P1 – Analyse Pollution Ville            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 un capteur de co2. 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.</p>	2j
<p>P5 – Places Stationnement Intelligentes Ville            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 un capteur de proximité. 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.</p>	1j
<p>Câblage de la station Utilisateur, du Raspberry Pi ainsi que du serveur. De plus avec les paramétrages.</p>	1j

**Tenue des objectifs du maître de stage**

<p>Objectif du maître de stage :            Test du bon fonctionnement des TP01-09.            Création et modification et adaptation des TP.            Résultat (objectif totalement ou partiellement atteint) :            Les TP01 et TP05 fonctionnent parfaitement.</p>
---

**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.

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.