**MINI-PROJET**

**Dossier individuel : Nathan CHEVALIER**



## Fiches de suivi individuel du projet

**Séance 1 :**

|  |
| --- |
| **Etat d’avancement du projet groupe**  Discussion autour du besoin et des différentes solutions composants/logiciels |
| **Bilan de ma participation personnelle**  Décision de partir sur un Raspberry avec modules groove (tps réel), premiers branchements |
| **Difficultés rencontrées, besoin d’aide**  Besoin de configurer les modules |
| **Etape à venir**  Configurer les modules |
| **Bibliographie, adresses des pages web utilisées** |

**Séance 2 :**

|  |
| --- |
| **Etat d’avancement du projet groupe**  Chacun avance sur sa partie depuis que les parties ont été distribuées en mettant en commun régulièrement |
| **Bilan de ma participation personnelle**  Configuration du module, de la carte Raspberry et ajouts de librairies |
| **Difficultés rencontrées, besoin d’aide**  Liaisons entre matériel et logiciel |
| **Etape à venir**  Interpréter les données |
| **Bibliographie, adresses des pages web utilisées** |

**Séance 3 :**

|  |
| --- |
| **Etat d’avancement du projet groupe**  Chacun avance sur sa partie depuis que les parties ont été distribuées en mettant en commun régulièrement |
| **Bilan de ma participation personnelle**  Création de l’affichage de l’horloge avec tkinter |
| **Difficultés rencontrées, besoin d’aide**  Ne pas utiliser de fonctions bloquantes ni de sleep() |
| **Etape à venir**  Ajouter le capteur température |
| **Bibliographie, adresses des pages web utilisées**  http://tkinter.fdex.eu/doc/caw.html |

**Séance 4 :**

|  |
| --- |
| **Etat d’avancement du projet groupe**  Chacun finalise sa partie pour mettre en commun les solutions et s’assurer qu’il n’y a pas de conflits de conception |
| **Bilan de ma participation personnelle**  Ajout d’un capteur température en bus w1 et interprétation des données |
| **Difficultés rencontrées, besoin d’aide**  Ports GPIO ne pouvant pas être modifiés |
| **Etape à venir**  Rassembler le code, réaliser les branchements et s’assurer du fonctionnement général |
| **Bibliographie, adresses des pages web utilisées**  http://www.framboise314.fr/mesure-de-temperature-1-wire-ds18b20-avec-le-raspberry-pi/ |

Afin de terminer le projet à temps, de nombreuses heures ont été effectuées entre les séances. Lors du passage à l’oral, les branchements n’étaient pas encore réalisés.