Projet Semestre Printemps 2014 Cours Systèmes Communicants

Temps à disposition:

18 périodes en classe et 18 périodes de travail personnel en dehors de cours.

Modalités:

Le projet est réalisé par groupe de 2 ou par groupe de 3 au maximum.

Chaque groupe doit réfléchir à un sujet, lequel doit contenir l’acquisition des donnés, la commande des actuateurs, le monitorage et, au minimum, un accès extérieur (par exemple, un web service).

L’application doit faire partir d’un de 7 domaines suivants : Smart Grid, Automation Industrielle, Smart Cities et Réseaux Urbains, Domotique, Automation du Bâtiment, Observation de la Santé des Structures, ou Traçabilité des Conteneurs.

Gestion de projet:

Dans un premiers temps les élèves proposent un cahier des charges, un planning détaillé et des scénarios de l’application.

Les élèves doivent partager le travail et gérer les tâches ensemble.

Chaque groupe doit tenir à jour un « journal de laboratoire » où il note proprement le jour même, ce qu’il a fait et quand il l’a fait, les problèmes rencontrés, la raison de certains choix, etc. Le but est d’avoir une traçabilité du déroulement du projet.

Délivrable:

-Code source

-Exécutable

-Présentation documentée

Tous les documents doivent être stockés dans un répertoire avec le nom de famille des étudiants qui sera déposé dans le répertoire : P:\Formation\010-Bachelor\030-Niveau-3\100-DepotTE

Délais pour la restitution de tous les documents: semaine 18 (vendredi 2 mai 2014), durant la dernière leçon.

Présentation:

15 min de présentation et 10 min démo

Note:

60% de la note finale du cours.