

## Projet Master 1/2 - Compte rendu de réunion

**N° Projet:**p07

**Titre Projet:**Robocode

**Nom Etudiants:** Stamboul Sofiane Colombeau Gallian Rovelli Hugo Crepin Laurent

**Date de réunion (obligatoire):** 17/10/2012

**Personnes présentes (obligatoire):**Stamboul Sofiane Colombeau Gallian Rovelli  
Hugo Crepin Laurent Bonnefoy Ludovic

### Points abordés:

Nous avons établie les sous groupes de projets par rapports aux deux axes d'études:

Algorithme génétique : Colombeau Gallian, Crepin Laurent

Réseau de neurone : Stamboul Sofiane, Rovelli Hugo

On a parler aussi de choix de l'API JAVA pour Robocode. Le choix s'est fait par rapport aux affinités avec le langage JAVA.

On a aborder le sujet du contenu du rapport, le faite de savoir ce qui fallait y intégrer. En l'occurrence, la modélisation (diagrammes UML), le calendrier des tâches , l'explication des algorithmes , et la manière dont on les utilisera lors du développement.

## Projet Master 1/2 - Compte rendu de réunion

### Travail réalisé:

Depuis la dernière réunion :

- On a établi les sous-groupes dont chacun va travailler sur deux axes d'études qui sont l'algorithme génétique et le réseau de neurone.
- On a aussi choisi l'API Robocode JAVA comme langage de développement, ainsi qu'une bibliothèque JAVA pour les algorithmes génétiques (JGAP).
- On a fait des mises à jour sur le site du projet (présentation), ainsi que la mise en place de Github, lié à un google project.
- On a fait aussi des recherches d'ouvrage et de référence sur les deux algorithmes que l'on étudie (neural network and speech processing de David P. Morgan et Christopher I. Scofield) ainsi que l'ouvrage "Réseaux de neurones" sous la direction de Gérard Dreyfus qui donne des méthodes de résolutions et quelques applications.

### Travail à réaliser:

On doit donc approfondir nos recherches, mettre en place un calendrier et mettre à jour le site

En priorité :

- explication des algorithmes.
- présentation du sujet à étoffer.
- mise en place des références(liens, livres, ...)

Tâches secondaires :

- réalisation d'une barre d'avancement.
- Mise à jour du site

### Date prochaine réunion: