

TER pour le Mater 1 Informatique

Titre : génération et analyse d'une population virtuelle par les techniques multi-agents

Encadrante : Nadia Abchiche-Mimouni ([nadia.abchiche@ibisc.univ-evry.fr](mailto:nadia.abchiche@ibisc.univ-evry.fr))

Tour Evry 2, premier étage, bureau 36

Après une initiation qui sera donnée par l'encadrante sur la notion de systèmes multi-agents et la lecture d'une bibliographie du domaine, l'étudiant(e) commencera par une analyse manuelle des données statistiques à disposition pour ensuite concevoir et modéliser leur représentation sous la forme d'agents. Un temps sera consacré à la prise en main de l'environnement de programmation. L'implémentation aura lieu sur une plateforme de programmation orientée agents, Jade. Ecrite en java, elle contient un ensemble d'outils pour la création et l'exécution d'un système multi-agents.

Ensuite, la mise en place d'une interface sera nécessaire pour l'analyse des caractéristiques de la population virtuelle.

La rédaction du rapport de stage et préparation de la présentation orale sont les dernières étapes du travail.