

Nom et prénom du stagiaire : BAZIZI Lydia.

Grade : doctorante en 2^{ème} année.

Période du stage: 45 jours.

Institution d'accueil: Graduate School of Engineering (ECAM-EMPI).


Thème de la recherche :

Analyse qualitative et quantitative des systèmes stochastiques de gestion des stocks via les Réseaux de Petri.

Résultat du stage

- Formation sur la simulation à événements discrets/Monte Carlo basée sur les réseaux de Petri Stochastiques.
- Apprentissage d'un logiciel Type (GRIF) (RDP temporisés, RDP stochastiques, RDP à Prédicats...)
- Exploitation et analyse des résultats dans un environnement stochastique (Réplifications, Horizon de simulation, Statistiques, Graphiques,..)
- Applications aux systèmes de gestion des stocks en vue de l'amélioration d'un travail et d'un article déjà en cours.
- Confrontation de la méthode de simulation aux méthodes analytiques basées sur les chaînes de Markov.

Signature

L. BAZIZI


N/B ce document doit être rédigé par le bénéficiaire de stage et le remettre des son retour à la faculté et le contenu doit être constitué de 10 à 20 mots et ressortir le résultat essentiel du stage.