

RAPPORT DE STAGE

LE STAGIAIRE

NOM: KHALED EPOUSE BOUHLOUL
PRENOM: Hayette
GRADE: Maitre assistant classe A
DEPARTEMENT: Informatique
FACULTE: Faculté des Sciences Exactes.

LE STAGE :

LIEU: Institut Femto-ST IUT Belfort-Montbéliard, France
PERIODE DU : 07 juin au 12 juillet 2018
OBJECTIFS: Stage de courte durée

DEROULEMENT DU STAGE :

Mon projet de thèse de doctorat sous la direction du Mr COUTURIER Raphaël a pour titre: « Comparaison de l'Analyse Statistique Implicative et des Outils de Fouille de Données».

1. Les personnes rencontrées durant le stage:

- Raphaël Couturier: FEMTO-ST, Université de Franche-Comté, raphael.couturier@univ-fcomte.fr.
- Antoine Bodin: Institut de recherche sur l'Enseignement des mathématiques, Université d'Aix-Marseille, 163 Avenue de Luminy – Case 901, 13288 Marseille Cedex 09, antoinebodin@mac.com.

2. Les travaux effectués:

Pendant mon stage de courte durée on a pu améliorer notre papier qui a comme objectif l'application de la méthode d'Analyse Statistique Implicative (ASI), développée originalement par Gras en 1979, sur les données de Programme International pour le Suivi des Acquis des élèves (PISA), afin d'analyser les dépendances entre les questions des études à grande échelle et tenter d'approcher l'organisation du savoir des sujets selon leurs groupes d'appartenance.

J'ai fait ce papier en collaboration avec mon encadreur Professeur Couturier Raphaël et le Professeur Bodin Antoine qui est un spécialiste dans les données PISA.

Pendant mon stage j'ai profité des machines puissantes de laboratoire et de suivis de mon promoteur pour implémenter le graphe hiérarchique pour les données PISA sous R et j'ai profité des connaissances du Professeur Bodin Antoine pour l'interprétation des résultats obtenus.

Je remercie tous ce qui m'ont soutenu pendant ce séjour surtout mon encadreur qui été toujours disponible et qui ma toujours orienté dans la bonne direction.

3. Publications :

L'envoi de l'article sur l'application de l'analyse statistique implicative sur les données PISA à un journal dans le futur proche.

Fait à Belfort, le 11 juillet 2018

VISA DU RESPONSABLE DE STAGE

SIGNATURE DU STAGIAIRE

Pr. COUTURIER Raphaël

KHALED Hayette

Professeur d'informatique
Université de Franche-Comté
Institut Femto-ST
IUT Belfort-Montbéliard
19 Avenue du Maréchal Juin
BP 527
90016 Belfort cedex
France
email : raphael.couturier@univ-fcomte.fr

