



## Sujet de Stage

# IA - fouille de processus

### L'ENTREPRISE

Educacode, société de EdTech basée à La Rochelle, est spécialisée dans la création de logiciels et d'outils pédagogiques hybrides permettant l'enseignement des apprentissages en synchrone/asynchrone liés à la sécurité routière.

Educacode est une société du Groupe « Institut de l'Education à la Mobilité (IE-Mob) » de plus de 150 collaborateurs et dont la mission est : « former à une mobilité responsable ».

### DESCRIPTIF DU STAGE

Sous l'autorité du responsable des développements, au sein d'une équipe de 20 personnes, vous participerez à la réalisation d'un nouveau produit du groupe qui va proposer une nouvelle organisation du passage du code de la route et de la conduite accompagnée. Cette nouvelle organisation repose sur un nouveau type de vecteur éducatif sous Linux qui diffuse et coordonne la globalité des événements du stage (pédagogiques, tests interactifs, ...).

Dans ce cadre, votre projet sera lié au suivi de l'évolution de parcours utilisateurs. La fouille de processus vise à extraire de la connaissance sur les processus métier d'une organisation à partir des traces utilisateurs. Elle s'attache en particulier à extraire des modèles de type workflow en identifiant les relations entre activités (séquence, parallèle ou choix) à partir des positions relatives de ses activités dans les différentes séquences de traces observées (variants).

Votre objectif sera de définir un modèle pour la collecte de données en temps-réel, basé sur Apache Flink, permettant d'observer des données exploitables dans le cadre de la fouille de processus.

### PROFIL RECHERCHE

Pour ce poste, capacité d'analyse, rigueur et autonomie sont indispensables ; de même que les qualités relationnelles et le sens de la communication exigés par le travail en équipe

### LIEU DE TRAVAIL

Poste basé à La Rochelle (17), au laboratoire L3i de La Rochelle Université

### CONTACT

Merci d'adresser votre candidature à Jennifer JONES : [jennifer.jones@XXXXXXXXXXXX](mailto:jennifer.jones@XXXXXXXXXXXX)  
[jennifer.jones@ie-mob.com](mailto:jennifer.jones@ie-mob.com)