

Offre de stage

Développement d'un éditeur pour cartographier la connaissance.

Tuteur : Antonio Guillen. 06 37 40 62 10, tonio.guillen@gmail.com

Sujet du stage :

La société LaCen propose des services autour de la modélisation de la connaissance avec pour objectif la capitalisation de cette dernière. Un moyen d'atteindre cet objectif passe par l'utilisation d'outil de modélisation graphique.

Il est essentiel de comprendre que le processus de modélisation est un processus empirique car le modèle est en permanence confronté aux observations (réalité terrain, précision grandissante du processus, ...). Une modification du modèle pouvant faire germer une nouvelle modification, Ce dernier aspect montre que l'interface utilisateur d'un outil dédié à la cartographie de la connaissance doit fournir bien plus qu'un simple diagramme de fonction connectées entre elles.

Pour offrir plus qu'une simple interface graphique il est nécessaire de construire une «interface connaissance» correspondant aux besoins des intervenants.

A travers le processus de cartographie-interprétation, devenu simple et intuitif, de nouvelles inférences émergeront des données et du modèle, fournissant un guide pour cartographier les nouvelles observations possibles qui modifieront ou non le dit modèle.

La société LaCen a aujourd'hui un ensemble d'outils qui permettent plus ou moins simplement de réaliser ces tâches.

Notre objectif est en partant de ce savoir faire, de ces expériences, de réaliser un ensemble d'outils plus robustes plus évolutifs et plus intégrés.

Ce travail est réalisé avec l'**IDE Eclipse E4**, en utilisant toutes les possibilités autour d'**EMF**. Une part importante du travail sera réalisé avec les outils comme **Sirius**, **OBEODesigner**. La programmation sera réalisé en utilisant le langage **Java**, et un peu **JavaScript**.

Profil candidat(e) : Stage fin d'études université (Master 2) ou Ecole d'ingénieur

Compétences requises:

- Génie logiciel
- Modélisation
- Développement objet en Java
- Développement d'applications en Javascript (apprécié)
- Connaissance des standards d'échange de données (apprécié)
- Mathématiques appliquées (apprécié)

Type de contrat (Alternance, césure, stage) : stage

Durée : 4 à 6 mois. Salaire (700€/mois).

Période du stage : début du stage au plus tard fin 1er trimestre 2018

Localisation du stage : Orléans (45).

La lettre de motivation et le CV actualisé sont à adresser à Antonio Guillen (tonio.guillen@gmail.com).