

Stage R&D

Analyse statique de modèles logiques dans le cadre des moteurs de raisonnement à base de règles

Descriptif de l'entreprise

Anabasis est une jeune entreprise innovante en pleine croissance sur le marché des outils d'aide à la décision et de structuration de la connaissance métier. Nous exploitons les technologies d'analyse de données et de représentation de connaissances pour répondre aux enjeux spécifiques de nos clients : migration vers un nouveau modèle de données, intégration et/ou interopérabilité des systèmes, résolution d'entités, recommandations justifiées...

Pour cela Anabasis exploite sa suite logicielle Karnyx s'appuyant sur une base de données graphe et un moteur de raisonnement à base de règles afin de produire les données implicites mais également d'orchestrer les différents composants sous-jacents : connecteurs à des sources de données, programme Ad Hoc, IA numérique...

Descriptif du stage

En lien avec l'équipe R&D, vous étudierez l'analyse statique de modèles logiques (concepts, relations, contraintes et règles d'inférence) afin de concevoir des outils d'aide à la modélisation et à la maintenance de nos modèles. Vous travaillerez plus particulièrement la notion de graphe de dépendances des règles, détection de redondances, d'insatisfiabilité... Vous serez amené(e) à implémenter vos travaux dans notre suite logicielle Karnyx.

Profil et compétences

Formation : Master informatique ou école d'ingénieurs

Compétences :

- Vous êtes familier avec les formalismes logiques et notamment la logique du premier ordre ;
- Programmation Orienté Objet : Java/Kotlin ;
- RDF, OWL, SPARQL ;
- Langage de règles (RuleML, Datalog, Prolog...) ;
- UML, Entité-Relation, Merise.

Modalités pratiques

Durée du stage : 4 à 6 mois.

Localisation du stage : Boulogne-Billancourt, île-de-France, 22 rue Marcel Bontemps. Télétravail partiel possible le lundi et le vendredi.

Contact : recrutements@anabasis-assets.com

Anabasis Assets, SARL - n°SIRET 509 844 247 00023 – n° APE 60.02 A22 rue Marcel Bontemps, 92100 Boulogne Billancourt

www.anabasis-assets.com