

Stage ingénieur – comparaison de représentations graphiques



Titre : Réalisation d'une passerelle entre EMF Compare et Sirius : comparaison de représentations graphiques

Thèmes : MDA, Eclipse, logiciel libre, comparaison & gestion de versions

Langages / Systèmes utilisés : Java, Eclipse, EMF, Sirius, EMF Compare, Acceleo, OCL.

Nom et coordonnées de l'entreprise : Obeo, 7 Boulevard Ampère, 44 481 CARQUEFOU

Le stage est disponible dans notre agence à **Nantes**.

1 - N'utilisez pas les dernières technologies : inventez les !

Obeo est la société qui crée les technologies d'ingénierie dirigée par les modèles qui sont au cœur des outils d'architecture actuels et futurs. Obeo est née en France et a une croissance très forte grâce à des clients prestigieux (Thales, Airbus, Ericsson, Ministères, ...) et grâce à son statut de membre stratégique de la fondation Eclipse : 4e plus important contributeur au monde, 16 commiteurs, leader de nombreux projets open source (Sirius, Acceleo, ATL, EMF Compare, Mylyn Intent, ...).

Notre mission étant de mieux maîtriser des systèmes complexes, nous croyons en la création d'ateliers de modélisation sur mesure qui savent s'adapter à des contextes aussi variés que le Système d'Information d'une banque ou l'Architecture Système d'un satellite. Pour cela, nous avons besoin de talents en quête de challenges, aimant passer de l'algorithmie ultra-optimisée à la fabrication de langages d'ingénierie.



Ex-stagiaire à EclipseCon San Francisco

2 - Non curieux, s'abstenir

Obeo édite une plateforme (Sirius, <https://eclipse.org/sirius/>) permettant de définir des environnements de modélisation exploitant différents types de représentations : des diagrammes, des tables ou encore des arbres.

Obeo édite également un framework permettant de comparer et fusionner des modèles (EMF Compare, <https://eclipse.org/emf/compare/>).

L'objectif du stage est de créer une passerelle entre EMF Compare et Sirius, afin d'effectuer des comparaisons sur les représentations graphiques créées via Sirius.

Vous commencerez par monter en compétences sur les technologies Eclipse, notamment EMF, Sirius et EMF Compare.

Vous devrez ensuite spécifier, concevoir, réaliser et tester la passerelle. Vous serez également en charge de la rendre accessible à tous.

Ce sujet ambitieux est idéal pour se confronter aux technologies Eclipse, à la gestion du cycle de vie de logiciels open source et répond à un vrai besoin de l'entreprise et des utilisateurs du monde Eclipse. A ce titre, le résultat de votre travail a pour but d'être réellement intégré aux technologies Obeo, et sera à terme disponible sur les serveurs de la fondation Eclipse.

3 - Pourquoi venir à Obeo ?

Nous pourrions vous parler de l'ambiance de travail, du niveau technique reconnu de vos futurs collègues, de l'intérêt de nos technologies, de l'aventure d'être dans une start-up à visibilité mondiale, mais le plus important est sans doute que les compétences et les méthodes de travail que vous apprendrez chez Obeo correspondent à ce qui est recherché sur le marché de l'emploi.

Si vous êtes intéressé, veuillez prendre contact avec cedric.brun@obeo.fr.

(conseil : pour vous donner plus de chances d'être retenu, n'hésitez pas à consulter nos sites web ou nos comptes twitters ou Google+)