



Stage ingénieur Export Web pour Sirius

Titre : Réalisation d'un mécanisme d'export de représentations Sirius pour le web

Thèmes : MDA, Eclipse, Sirius, Technologies cloud et web

Langages / Systèmes utilisés : Java, Eclipse, EMF, Sirius, JavaScript, AWS ou autre IAAS

Nom et coordonnées de l'entreprise : Obeo, 7 Boulevard Ampère, 44481 Carquefou

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

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 né 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, EEF, Ecore Tools, ...).

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. Mais pour cela, nous avons besoin de talents en quête de challenge, et aimant passer de l'algorithmie ultra-optimisée à la fabrication de langages d'ingénierie.

Non curieux, s'abstenir

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

L'objectif du stage est de réaliser un système de publication, d'hébergement et de partage de projets de modélisations à destination des utilisateurs de Sirius. Ce système d'export devra s'intégrer dans Eclipse Sirius pour fonctionner avec n'importe tout projet Sirius existant.

La solution d'export réalisée devra permettre de naviguer dans les modèles et leur représentations graphiques. Il devra aussi être possible de visualiser les propriétés des différents éléments sémantiques visibles.

Vous commencerez par monter en compétences sur les technologies Eclipse, notamment EMF et Sirius ainsi que sur l'écosystème des technologies de cloud computing et du web. Vous devrez ensuite spécifier, concevoir et réaliser et tester votre solution d'export.

Ce sujet ambitieux est idéal pour se confronter aux technologies Eclipse ainsi qu'aux technologies du web et il répond à un vrai besoin de l'entreprise. A ce titre, le résultat de votre travail sera à terme disponible publiquement.

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.

Réf. : stage Obeo export web pour Sirius

Si vous êtes intéressé, veuillez prendre contact avec stephane.begaudeau@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+)