

Réalisation de représentations Web Sirius

Thèmes : Web, Sirius, Visualisation de Données, JavaScript

Obeo, 7 boulevard Ampère, 44470 Carquefou

Toujours aller de l'avant

Chez Obeo, nous créons des technologies de modélisation pour mieux maîtriser la conception des systèmes industriels et les évolutions des grandes entreprises. Ça, c'était pour l'accroche ! Mais concrètement, ça veut dire quoi ?

Pour te donner un ordre d'idée, nous comptons 200 références grands comptes en France et à l'international. Un robot qui va sur Mars, une navette spatiale, une voiture autonome, ... : les utilisations métier des outils d'architecture que nous développons feront le monde de demain. Autant te dire que le contexte technique chez nous est plus que stimulant !



Nous sommes très attachés à l'Open Source. Obeo investit dans de nombreux projets Eclipse tels que Sirius (permettant de définir des environnements de modélisation exploitant différents types de représentations (diagrammes, tables, arbres) ou Acceleo. A partir de ces technologies, nous développons des offres de services et des produits tels que Obeo SmartEA, Obeo Designer ou Team for Capella.

Comme tu l'as compris : chez Obeo, tu auras les moyens de te faire plaisir avec du code de qualité et de progresser au contact d'experts. Le tout dans une ambiance positive et bienveillante !

Curieux welcome!

Ta mission si tu l'acceptes, sera de réaliser de nouveaux types de représentations paramétrables basées sur des technologies web. Ces nouvelles représentations s'intégreront dans Sirius afin de fonctionner avec tout projet Sirius existant. La solution mise en place permettra de définir et de paramétrer à l'aide d'expressions ces nouvelles représentations graphiques. Ces définitions seront alors utilisées conjointement avec les données des utilisateurs par des composants JavaScript pour les visualiser et manipuler.

Le travail réalisé fournira un ensemble de composants, à l'apparence dynamiquement paramétrée par le serveur, pour manipuler des données sémantiques. Ces composants JavaScript iront du simple histogramme à des représentations bien plus riches dont l'apparence pourra radicalement changer dynamiquement et donnerons la possibilité de créer des dashboard dynamiques.

Bien entendu, chez Obeo tu peux être certain(e) que nous t'aiderons dans cette mission de super héros, en accompagnant ta montée en compétences sur Sirius ainsi que sur les technologies du web (React, D3, etc) ! Juste besoin d'une connaissance de la programmation Java, de cultiver un goût certain pour la veille technologique.

Sujet de stage ambitieux ? En effet ! Et idéal pour se confronter aux technologies du web. Fidèle à notre attachement à l'Open Source, à terme, le résultat de ce travail sera disponible publiquement ; valorisant ainsi ton investissement sur ce projet.

Si tu es intéressé, prends contact avec jacob.geisel@obeo.fr (astuce : pour mieux nous connaître, on t'invite à jeter un œil à nos sites web, nos comptes Twitters, LinkedIn, Facebook, blogs, ...).

Détails de l'offre

- **Disponibilité** : 4 à 6 mois, entre Janvier et Août 2020
- **Contrat** : Stage
- **Localité** : Obeo Nantes
- **Contact** : Jacob Geisel | jacob.geisel@obeo.fr | 06 14 73 12 33

