

Python4Capella

Thèmes : Capella, API, MBSE, Eclipse, Java, Python

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 ou Acceleo, à partir desquels 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!

Nous avons développé une API Python Open Source [1] pour Capella [2], un des outils de référence pour l'ingénierie système. Les possibilités et les applications de cette API sont très grandes et ton objectif de stage sera d'en développer certaines :

- augmenter les capacités de déclenchement d'exécution des scripts,
- élargir la couverture de cette API,
- développer des générateurs automatiques de scripts s'appuyant sur cette API

Et ce ne sont que certains des exemples de contributions auxquels nous avons pensé, tu pourras très probablement en proposer d'autres !

Bien entendu, chez Obeo tu peux être certain(e) que nous t'aiderons à atteindre ces objectifs, en accompagnant ta montée en compétences sur les technologies utilisées pour ce projet. Tout ce que tu as à apporter c'est une connaissance de la programmation Java et Python et un goût pour la veille technologique.

L'API Python4Capella étant un projet Open Source, tes contributions seront à terme mis à disposition publiquement ; valorisant ainsi ton investissement. Viendras-tu relever le défi ?

[1] : <https://github.com/labs4capella/python4capella>

[2] : <https://www.eclipse.org/capella/>

Détails de l'offre

- **Disponibilité** : 4 à 6 mois, entre Janvier et Août 2023
- **Contrat** : Stage
- **Localité** : Obeo, 7 boulevard Ampère, 44470 Carquefou
- **Contact** : Victor ROLAND | victor.roland@obeosoft.com | 06 99 25 28 97

