

The Montpellier Technology Center (MpTC) of Schlumberger is the center of excellence for Wellbore & Structural Geology Software.

Located in the South of France, we develop state of the art software products for oil and gas exploration, appraisal, evaluation and production. In connection with Schlumberger engineering centers in Norway, the UK, the US, Brazil, Germany and China, our activities span from software engineering to customer support, from technical documentation to quality assurance.

MpTC develops software products such as the Schlumberger Wellbore Solution (Techlog), Seismic to Simulation Software (Petrel), Fluid Characterization Software (Malcom) and Open Architecture Framework (Ocean) to offer rapid, customizable & integrated applications that help oil and gas scientists and engineers in their activities.

Our foremost asset is our human capital: MpTC employs over 130 professionals from over 24 nationalities which together form a dynamic and energetic team working in a highly collaborative, innovative and dynamic environment. Employees benefit from a continuous training program, tailored career management, and a global structure that supports knowledge sharing and teamwork.

About Schlumberger

Schlumberger Limited is the world's leading oilfield services company supplying technology, information solutions and integrated project management that optimize reservoir performance for customers working in the oil and gas industry. Founded in 1926, today the company employs more than 113,000 people of over 140 nationalities working in approximately 80 countries. Schlumberger provides the industry's widest range of products and services from exploration through production. Schlumberger Limited has principal offices in Paris, Houston and The Hague and reported revenues of \$39,54 billion in 2011.

For more information, visit www.slb.com

Stage programmation OpenGL / JavaScript / WebGL / QML

Schlumberger recrute des stagiaires en programmation **JavaScript** et ayant de très bonnes connaissances dans la programmation **OpenGL (WebGL)**, dans le cadre de l'importante expansion de son centre de recherche de Montpellier (Montpellier Technology Center).

Vous serez intégré au sein d'un nouveau projet « MERE Framework » et participerez au développement de ses librairies de visualisation 2D et 3D scientifiques.

Le projet du stage consiste à étendre une ou des librairies JavaScript existantes (threejs, d3js, babylonjs...) pour avoir un rendu scientifique (marching-triangle, marching-cube, marching tetrahedron, stream-lines...). Celles-ci seront intégrées au framework existant MERE. Une deuxième partie du stage consistera à intégrer cette librairie en langage QML (www.qt.io)

De formation Bac+4 minimum, vous êtes rigoureux, autonome, avec une forte aptitude à trouver des solutions efficaces à des problèmes de design et d'architecture logiciel et à travailler en équipe sur un projet innovant.

Langages de programmation requis : JavaScript / C++ / QML

Compétences requises : OpenGL, WebGL, algèbre linéaire, programmation orientée objet

Environnement de travail : Windows 7, QtCreator

Langue : maîtrise de l'anglais technique

Qualités personnelles recherchées :

Rigueur et autonomie

Aptitude à travailler en équipe et à communiquer efficacement

Bon relationnel

Etes-vous prêt pour le challenge?

Si vous êtes enthousiaste à l'idée de rejoindre une organisation qui vous permettra de relever des défis, envoyez-nous votre candidature (CV et Lettre de Motivation) avec la référence : **Ing_com_PSF4** à l'adresse suivante : mptc-jobs@slb.com.