

	OFFRE DE STAGE	Ref : GVI-STG-0005
	Software Development	Date : 19/09/2008 Page : 1

## Présentation de Techsia

---

**Techsia SA**, dont le siège est à Montpellier (France), est spécialisée dans la réalisation d'études et l'édition de logiciels permettant de mieux caractériser le sous-sol, et plus précisément les réservoirs pétroliers, grâce à l'application de méthodes statistiques et mathématiques avancées.

**Techsia réalise 95% de son chiffre d'affaires à l'export et compte deux filiales :** Techsia Inc. à Houston (USA) et Techsia Middle East LLC à Mascate (Sultanat d'Oman). Le succès de Techsia tient dans son choix stratégique de mettre le savoir-faire de son équipe (50 personnes) de chercheurs et d'ingénieurs en géosciences, en informatique et autres domaines de pointe, au service des compagnies pétrolières internationales.

## Détails du stage et compétences requises

---

Le stage proposé s'inscrit dans le cadre du développement du logiciel Malcom (Multi-AnaLysis of COMplex Mixtures). Ce logiciel a pour objectif de traiter les signaux bruts acquis au moyen d'appareils d'analyses physico-chimiques. Il doit permettre à l'utilisateur d'obtenir de manière simple, rapide et précise la composition exacte des matières analysées.

**Titre :** Développeur C++

**Type de stage proposé :** stage de 5 mois minimum

**Lieu du stage :** au nord de Montpellier (Grabels)

**Langages de programmation:**

- Bonne connaissance du C++

**Connaissances complémentaires souhaitées :**

- Qt
- Anglais

**Environnement de travail :** Windows XP/Vista, Visual Studio.

**Profil :**

Motivé, autonome, vous êtes en dernière année d'une formation au sein d'un cursus informatique orienté développement : licence professionnelle, IUP, IUT.

**Sujet de stage :**

Vous rejoindrez l'équipe de Malcom où vous serez en charge de l'étude (ergonomie et fonctionnalités) et du développement des modules d'import et d'export de données de chromatographie. Votre travail portera notamment sur l'encodage et le décodage de fichiers binaires propriétaires. Votre esprit de challenge sera donc mis à contribution pour décoder (reverse engineering) de nouveaux formats de fichiers non supportés par notre plateforme.

## Contact

---

Si vous êtes intéressé par cette offre, merci d'envoyer votre CV, votre lettre de motivation à Christelle Guillermou en mentionnant la référence GVI-STG-0005.

Mail : [jobs@techsia.com](mailto:jobs@techsia.com)