

Naissance 19 Avril 1982 à Hyères (Var)
Nationalité Française
Téléphone +33 5 59 83 50 56
Cellulaire +33 6 63 79 83 83
Adresse 1 rue Barthou
64000 Pau
Email gregori-benoit.fabre@total.com

Grégori-Benoît FABRE

Equipe Sismage



Expérience professionnelle

Depuis 2006 **TOTAL - Sismage - Pau (64, France)**

Concepteur développeur Géosciences au sein de l'équipe Sismage - Plateforme d'interprétation Total
Actuellement :

- Responsable Réservoir, GeoSteering et Géomécanique.
- Conception et développement de nouveaux outils géosciences.
- Recherche sur les modèles pétro-élastiques.
- Recherche sur les nouvelles technologies et développements du noyau de Sismage.

Anciennement :

- Recherche sur l'inversion du modèle pétro-élastique 3D/4D (Girassol et Dalia, Angola).
- Responsable architecture Sismage et procédures de déploiement pour les 400 utilisateurs siège et filiales.
- Supervision des développements OpenSpirit (Gestion de la prestation extérieure).
- Responsable des développements Sismage pour le mur d'écrans.

Eté 2006 **TOTAL - EP/FEI/SI/CPI HPC - 6 mois - Pau (64, France)**

Mise en place d'une grille de calcul inter-filiales afin d'optimiser les calculs de migration sismique.
- Lauréat du premier prix d'innovation IT 2006.

Eté 2005 **CEA - 3 mois - Bruyères le Chatel (91, France)**

Etude et intégration d'outils d'amélioration de performance pour le cluster Defense du CEA.

Hiver 2004 **IITelecom - 4 Mois - Montreal (Québec, Canada)**

Conception et mise en place d'un système de domotique sur réseau cellulaire de troisième génération.
- Lauréat de la bourse 2005 d'excellence de l'ASIRQ (Association de Sécurité Informatique du Québec).

Compétences

Géosciences

Développement d'outils géoscientifiques dans la station d'interprétation Sismage.
Recherche en caractérisation sismique des réservoir, approche 4D.
Géomécanique (Recherche sur la création de grilles, remplissage et simulation).
Optimisation de prédictions de pressions depuis la sismique.
Portage et optimisation d'outils de forage (Algorithmes de trajectoire Advise).

Informatique géoscientifique

Conception et développement d'Agama, plateforme de calculs Géosciences de Sismage.
Grilles de calcul et clusters. Application dans le cadre de la migration sismique.
Réseaux et télécommunications, architecture, gestion de projets.

Formation interne

Fondamentaux de réservoir et aspects pratiques.
Formations de base en géologie et géophysique.

Formation

- 2000-2006 Ingénieur généraliste ESIEE Paris (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electrotechnique et Electronique avec prépa intégrée).
- 2005-2006 Master recherche en réseaux au Laboratoire Informatique (LIP6) de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) à Paris VI.
- 2004-2005 4^{ème} année ESIEE à l'Université LAVAL de Québec (Génie Informatique).
- 2004 Licence informatique option traitement du signal à l'UMLV (Université de Marne La Vallée).
-

Loisirs et divers

Moniteur de plongée. Montagne et kitesurf.
Voyages et photographie.
Références sur demande.
