

DEMANDE DE STAGIAIRE CONVENTIONNÉ

Document à retourner à :

- **Pour les entités EXPLO et DEV**
 Claudine GACOUIN - Bureau 19F37 - Poste 60 634 2845 - e-mail : claudine.gacouin@total.com
- **Pour les entités OPS, SCR, PERL et toutes les FILIALES (sauf TEPF)**
 Cécile MIOSSEC - Bureau 19F34 - Poste 60 634 4569 - e-mail : cecile.miossec@total.com
- **Pour les entités SG, JUR, DDP, HSE, GROUPES PROJET INTEGRES, TEPF, G&P et DIR. GEOGRAPHIQUES**
 Marion LEGRAVEREND- Bureau 19F77 - Poste 60 634 5505 - e-mail : marion.legraverend@total.com

CARACTERISTIQUES DU STAGE	
Entité ou Filiale d'accueil (*) : EXPLO/TE/ISS/RGM	Code d'imputation (*) :
Nom et prénom du tuteur (*) : James MATTHEWS - Jean-Pierre GIRARD	
Fonction du tuteur (*) : Senior Géologue, Diagenèse et Géochimie Minérale	
Téléphone : 0559834333	Bureau : L1-1028
Fax :	
Lieu(x) du stage (*) :	Pays : France Ville : Poitiers
Période souhaitée (*) :	Début : 01/02/14 Fin : 31/07/14 Durée (en mois) : 6

INTITULE ET DESCRIPTION DU STAGE	
Métier (*) : <input type="checkbox"/> Réservoir <input type="checkbox"/> Géophysique <input checked="" type="checkbox"/> Géologie <input type="checkbox"/> Géoinformation <input type="checkbox"/> Finance <input type="checkbox"/> Juridique <input type="checkbox"/> Moyens Généraux <input type="checkbox"/> Informatique / Telecom <input type="checkbox"/> HSE-DD <input type="checkbox"/> Projet/construction <input type="checkbox"/> Forage / Puits <input type="checkbox"/> Exploitation <input type="checkbox"/> Contrat/Achat <input type="checkbox"/> Technologies <input type="checkbox"/> Architecture <input type="checkbox"/> Business/Commercial <input type="checkbox"/> Ressources Humaines <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Logistique <input type="checkbox"/> Secrétariat	
Intitulé (*) : Cristalochimie et typologie des coating chloriteux dans les réservoirs gréseux : Relation avec le faciès de dépôt et la diagenèse précoce	
Le niveau de confidentialité de la mission permet-elle la diffusion de l'offre sur le site internet careers (*) : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>	
Propriété intellectuelle (*) : Les solutions / inventions éventuelles découvertes par le stagiaire au cours de sa mission doivent-elles faire l'objet d'une protection particulière : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>	
Détail des missions confiées (*) : <i>(Cette partie descriptive doit être détaillée en évitant les acronymes et termes trop spécifiques à Total. Précisez non seulement les activités qui seront conduites et les livrables attendus mais également le contexte et les enjeux)</i> L'objectif du stage est de procéder à une caractérisation fine et détaillée de la nature des argiles diagénétiques de type rim chlorite développées dans les réservoirs gréseux de différents contextes tectono-sédimentaires. L'échantillonnage comprendra des grès deltaïques, fluviatiles, éoliens, turbiditiques, provenant de contextes de marges, de craton ou de foothills, ayant des âges (Dévonien à Crétacé) et des histoires d'enfouissement variés. Les principales tâches incluront: 1) Séparation et concentration des argiles d'intérêt 2) Caractérisation fine de la minéralogie et de la cristalochimie des chlorites, par DRX, FTIR, SEM-EDS, EMA, Cartographie minérale, etc... 3) Caractérisation de la distribution pétrographique en lames minces (microscopie optique, MEB...) 4) Mise en relation des différentes typologies cristalochimiques reconnues avec les environnements tectono-sédimentaires et les stades de diagenèse L'enjeu est de disposer de guides pour prédire la probabilité de présence des rim Chlorites dans les réservoirs gréseux.	

■ **Spécificités :**

(Précisez par exemple si le stage inclut des missions ou déplacements, etc.)

Le stage sera réalisé dans les laboratoires de minéralogie des argiles de l'Université UC2MP de Poitiers. Des déplacements sont à prévoir pour que l'étudiant vienne passer du temps au CSTJF (2 semaines au début du stage, 2 semaine au milieu du stage et 2 semaines à la fin du stage).

PROFIL RECHERCHE

■ **Type de formation (*) : Master Argiles / IMACS (International Master in Advanced Clay Science) de l'Université de Poitiers**

(Précisez : université, école ingénieur et/ou commerce)

■ **Niveau d'études (*) : Master 2**

(Précisez : bac pro, BTS, Licence, 2^{ème} ou 3^{ème} année d'école, Master...)

■ **Compétences : Bonnes connaissances en minéralogie et pétrographie des argiles et roches sédimentaires. Candidat souhaité parmi les étudiants 2^{ème} année du Master Argiles IMACS de l'université de Poitiers. Recherche en cours par Patricia Patrier (Hydrasa, Univ. Poitiers)**

■ **Connaissances techniques et linguistiques :**

	Demandeur du stage	Approbation hiérarchie	Visa Service Stage
Nom - Prénom	James Matthews	François UMBHAUER	
Date	10/09/2014		
Signature (*)			

(*) Mentions obligatoires