

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Type de poste :</b>      | Enseignant/Chercheur  |
| <b>Fiche Lille 1 :</b>      | 2017-1781   |
| <b>Poste :</b>              | 36 - MCF - 1111 - [CNU n°1 : 36 CNU n°2 : ]                         |
| <b>Intitulé :</b>           | Modélisation numérique de la déformation des marges et des orogènes |
| <b>Nature du concours :</b> |   |
| <b>Composante :</b>         | UFR : Sciences de la terre  |

### Enseignement

Filières de formation concernées :

En fonction des besoins, le candidat pourra être amené à enseigner à tous les niveaux et dans les différentes formations de l'UFR des Sciences de la Terre

Descriptif :

Des compétences complémentaires et spécialisées sont attendues dans le cadre d'une participation à l'évolution professionnelle du parcours géologie des bassins (GEOBAS) du Master STPE. Des compétences et/ou une formation dans le domaine de la géologie appliquée (géotechnique...) seront un plus pour répondre à des besoins dans d'autres formations

Prises de responsabilités attendues :

Prise de responsabilités dans le parcours GEOBAS du Master STPE (responsabilité de module, suivi de stages...).

### Recherche

Thèmes de recherche :

L'équipe d'accueil (Equipe 6 : « Tectonique des marges et des bassins sédimentaires ») a développé une expertise sur l'analyse et la modélisation des bassins et des marges en termes d'interactions tectonique et sédimentation. Ces travaux s'appuient sur des données de terrain, de géophysique marine et continentale et d'expérimentation analogique. Le profil recherché renforcera le volet modélisation par une approche numérique pour aborder les processus thermo-mécaniques aux différentes échelles. La connaissance des outils de traitement sismique serait un volet complémentaire très apprécié. Nous souhaitons de plus que le candidat s'intègre et participe activement aux travaux développés par l'équipe 6.

Prises de responsabilités attendues :

Le candidat devra prendre en charge et développer des projets de recherche, en réponse aux appels d'offres nationaux et internationaux et/ou en partenariat avec l'industrie.

A court et moyen terme, le candidat devra aussi contribuer au partage des responsabilités administratives et d'animation scientifique au sein du laboratoire.

**Mots-clés :**

- Analyse mathématique et physique de la déformation
- modélisation numérique
- géomécanique
- géotechnique
- géophysique

**Intitulé :** *Numerical modeling of deformation (margins and mountain belts)*

**Profil :** *Numerical modeling approach of thermo-mechanical processes of the formation and evolution margins and orogenic belts, complementary of existing works of the team, including analog modeling.*

**Domaine /spécialites :** *Environmental science / Earth science and Other*

**Contact administratif :**

Université de Lille - Sciences et Technologies  
Pôle RH enseignants

Marion GESSAT

tél : +33 (0)3 20 43 65 90

[recrutement-enseignants@univ-lille1.fr](mailto:recrutement-enseignants@univ-lille1.fr)

**Laboratoire d'accueil :LABO : Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences****Contacts :**

|                        | <b>Recherche</b>  | <b>Enseignement</b>   |
|------------------------|---|---|
| <b>Nom :</b>           | Virginie Gaullier, Francois Schmitt                           | Potdevin Jean-Luc   |
| <b>Téléphone :</b>     | 0320434120  | 0320434160  |
| <b>Courriel :</b>      | virginie.gaullier@univ-lille1.fr;<br>francois.schmitt@cnrs.fr | jean-luc.potdevin@univ-lille1.fr  |
| <b>Site internet :</b> | <a href="http://log.cnrs.fr">http://log.cnrs.fr</a>           | <a href="http://sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr/">http://sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr/</a> |

**Dans le cadre de la mise en oeuvre du projet d'établissement, ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.**

**La composition du comité de sélection sera accessible sur le site Lille1 à la rubrique "Lille1 recrute / recrutement des enseignants-chercheurs" dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.**