

**PROPOSITION DE STAGE**  
**Licence 3 ou Master 1- 2017-2018**

**Intitulé du sujet :**

**Fonctionnement, utilisation et « pertinence » d'un code de modélisation (Gaswork) pour expliquer les minéralisations à partir de fluides chauds.**

**Sujet :**

L'objectif de ce stage est d'assimiler les bases physico-chimiques de la modélisation d'équilibre solide-liquide-gaz dans le logiciel Gaswork, et de tester ce logiciel. Pour cela, des modélisations de condensations de gaz seront effectuées et leurs résultats (phases solides précipitées) comparés à des minéralisations fumeroliennes.

**Encadrants :**

**Clément GANINO**  
UMR Géoazur  
[Clement.GANINO@unice.fr](mailto:Clement.GANINO@unice.fr)  
04 83 61 85 14