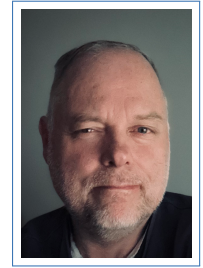


# Régis Thiéry



*Docteur-Ingénieur (ENSG) en Sciences de la Terre - Modélisation*

## Expérience professionnelle

- Depuis 1998 **Maître de conférences**, *Université Clermont Auvergne - Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand (OPGC) - Laboratoire Magmas et Volcans - CNRS UMR 6524*, Clermont-Ferrand
- 1998 **Chercheur contractuel**, *Centre de Recherches sur la Géologie de l'Uranium (CREGU)*, Vandoeuvre-les-Nancy
- 1997 **Post-doctorant**, *École des Mines de Paris*
- 1996 **Post-doctorant**, *Renard Center of Marine Geology*, Gand, Belgique

## Formation académique

- 1996 **Doctorat en Sciences de la Terre**, *Institut National Polytechnique de Lorraine*, Nancy  
**Thèse** : Immiscibilité liquide-gaz dans les systèmes eau-gaz-sels. Application aux fluides géologiques.
- 1991 **Diplôme d'Ingénieur-Géologue**, *École Nationale Supérieure de Géologie*, Nancy

## Domaines d'enseignement

- Géologie de base pour 1er cycle universitaire.
- Géologie des ressources minérales et énergétiques.
- Géologie des formations superficielles (sols, altérites, formations de versant, formations glaciaires et périglaciaires, formations fluviales, formations karstiques, formations éoliennes).

## Domaines de recherche

- Représentation des propriétés thermodynamiques des fluides géologiques (eau, gaz, sels, hydrocarbures). Modélisation des équilibres de phase solide-liquide-gaz.
- Dynamique des éruptions volcaniques et hydrothermales.

## Compétences techniques et logiciels

- Développement et utilisation d'équations d'état pour les fluides géologiques.
- Modélisation thermodynamique et simulation numérique.
- Conception de logiciels scientifiques pour la géologie et la thermodynamique.
- Programmation C, C++, Perl, PHP, Python, R.

- Analyse de données et systèmes d'information géographique (QGIS).

## Responsabilités administratives

- 2023 **Directeur des Études de 1ère Année (DEPA)**  
2014 **Président du Département d'Enseignement**  
2013 **Responsable de la formation de Licence**

## Expérience en mission

- 1995 **Géochimiste organique**, *Expédition à bord du navire océanographique JOIDES Resolution, Leg 164*

## Publications

- cf liste ci-jointe

## Encadrement de stages

- cf liste ci-jointe