

Session 2 : Mieux caractériser les
géométries et propriétés du sous-
sol – Chantier RGF Alpes et
bassins périphériques

[Pitch des doctorant.e.s](#)

Jean-Baptiste JACOB

Les phases précoces de l'orogénèse varisque dans les Massifs Cristallins Externes des Alpes occidentales

Jérémy MELLETON(BRGM) & Stéphane GUILLOT (ISTerre)



Ecole Doctorale Terre
Univers Environnement

Jonas VANARDOIS

Evolution de la structure et de l'état thermique du socle varisque du Carbonifère au Permien dans les massifs cristallins externes (Aiguilles-Rouges, Belledonne, Pelvoux) et implications tectoniques et géodynamiques

Jérémy MELLETON (BRGM) & Didier MARQUER (Chrono-Environnement)



UNIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ



Antonin BILAU

Datation des phases critiques de fracturation et caractérisation des fluides au cours de l'évolution du prisme alpin

Jérémie MELLETON (BRGM) & Yann ROLLAND & Stéphane SCHWARTZ (EDYTEM & ISTerre)



Thibaut CARDINAL

Les formations verticales du Quaternaire récent au front des Alpes :
modèles et évolution du relief et du climat

Denis THIEBLEMONT(BRGM) & Carole PETIT (GEOAZUR)



Albane CANVA

Caractérisation des structures sismogéniques en Mer Ligure et implications aux aléas naturels. Traitement et interprétation des données sismiques SEFASILS

**Isabelle THINON (BRGM) & Alessandra RIBODETTI
(CECAZUR)**



Agathe FAURE

Tectonique et genèse des reliefs et paysages alpins – Evolution 3D de la nappe de Digne et de son avant pays dans la région de Barles

Cécile ALLANIC & Jérémie MELLETON (BRGM) & Laurent JOLIVET (ISTeP)



Ahmed NOUIBAT

Vers un modèle intégré des données géophysiques et géologiques des alpes occidentales : tomographie sismique de la lithosphère alpine par inversion de formes d'ondes complètes

Philippe CALCAGNO (BRGM) & Laurent STEHLY & Romain BROSSIER (ISTerre)



Institut des Sciences de la Terre



Ecole Doctorale Terre
Univers Environnement

Kristijan RAJIC

Origine et circulation des fluides dans les zones de subduction

Catherine LEROUGE (BRGM) & Hugues RAIMBOURG (ISTO)



**Energie, Matériaux,
Sciences de la Terre et de
l'Univers (EMSTU)**

Clément HERVIOU

Circulations de fluides en base de zone sismogénique : flux de fluides et transfert de silice associé dans une zone de subduction exhumée

Alexis PLUNDER (BRGM) & Philippe AGARD(Sorbonne Université)



Maxime BERTAUTS

Chronologie et dynamique des circulations fluides associées aux minéralisations polymétalliques des Alpes du Nord

Isabelle DUHAMEL-ACHIN (BRGM) & Emilie JANOTS (ISTerre)



Ecole Doctorale Terre
Univers Environnement

Jean-Baptiste GIRAULT

Interactions entre le prisme collisionnel et le bassin d'avant-pays :
nouvelles données sédimentologiques, thermochronologiques et
structurales

Eric LASSEUR (BRGM) & Nicolas BELLAHSEN (Sorbonne Université)



LUC DE HOYM DE MARIEN

Evolution pression-température-temps des unités varisques de haute pression de l'est du Massif Central : implications géodynamiques

Soutenue le 13 décembre 2019

Florence CAGNARD (BRGM) & Pavel PITRA (Géosciences Rennes)

