

Directeur d'Unité : Christophe Colin
Directeur-adjoint : Eric Chassefière
Responsable administrative et financière : Mylène Viard

Conseil Scientifique

Conseil du Laboratoire

Assistant de Prévention
 Monvoisin G.

Cellule communication
 Responsables : Bouley S. & Brigaud B.
 Durand V., Séjourné A., Ho K. Naudin Y.

Responsable séminaires
 Blaise T., Missenard Y.

Secrétariat GEOPS
 & ED 579
 SMEMaG, pôle
 « Géosciences » &
 Correspondante
 Formations
 Ho K. T

Service administratif
 Gestionnaire crédits CNRS : Viard M. AI
 Gestionnaire crédits UPSUD : Raboux G. ATR

Services Communs et logistiques
 Atelier mécanique : Lanoë C. T
 Bibliothèque, carthothèque: Crinon E. AENES
 Informatique : Naudin J. T
 Litholamellage : Godard V. T
 Photothèque planétaire : Costard F. DR CNRS
 Infographie : Daumas L. T
 Electricité : Joniot J.P. ATR

**Equipe HydroGéologie,
 HydroGéochimie,
 HydroGéophysique
 (HYDRO3G)**

Sailhac P. (Resp.) PR
 Durand V. MCF
 Gibert-Brunet E. DR CNRS
 Marlin C. PR
 Michelot J.L. DR CNRS
 Pessel M. MCF
 Saintenoy A. MCF
 Séjourné A. (50%) MCF
 Tucholka P. (50%) PRE
 Tudryn A. (50%) MCF
 Zeyen H. (50%) PR

IT-BIATSS
 Massault M. IE
 Monvoisin G. (30%) IE CNRS
 Noret A. IE CNRS

Doctorant(e)s : Ahmed Maeloum N.,
 Kong T., Mekebret I.

Post-doc : Houzé C.
CDD : Lartey J.

**Equipe Relief, Bassin, Ressources
 (RBR)**

Barbarand J. (Resp.) PR
 Benedicto A. MCF
 Blaise T. MCF
 Brigaud B. MCF
 Calmels D. MCF
 Delpech G. MCF
 Gautheron C. PR
 Missenard Y. MCF
 Orberger B. MCF
 Pagel M. PRE
 Pallarès C. MCF
 Quantin C. PR
 Saint-Bézar B. MCF
 Sarda P. (70%) PR
 Zeyen H. (50%) PR

IT-BIATSS
 Boukari C. IE CNRS
 Dufaure O. (50%) AJT
 Haurine F. (66%) IE CNRS
 Miska S. (30%) AI CNRS
 Monvoisin G. (70%) IE CNRS
 Nouet J. (90%) IE
 Pinna-Jamme R. IE

Doctorant(e)s : Abdelrazek M., Ahadi F.,
 Al Reda M., Deloume-Carpentras Q.,
 Derycke A., Dubos J.L., Heller B., Lenoir
 L., Parizot O., Thomas H., Virolle M.,
 Ansart C., Ke Y.
Post-doc : Dos Santos Albuquerque M.F.,
 François T., Khaledzadeh M., Mathian M.,
 Sanchez C.

**Equipe Géomorphologie
 Planétaire & Interactions
 Subsurface-Atmosphère (GP)**

Costard F. (Resp.) DR CNRS
 Bouley S. MCF
 Chassefière E. DR CNRS
 Dupeyrat L. MCF
 Gargani J. MCF
 Massol H. (50%) MCF
 Sarda P. (30%) PR
 Schmidt F. PR
 Séjourné A. (50%) MCF

IT-BIATSS
 Marmo C. IR

Doctorant(e)s : Belgacem I., Bouquety
 A., Hugues-Allen L., Lesage E., Zhao J.

Post-doc : Bouchard F.

**Equipe Géochronologie &
 Dynamique des Systèmes
 Volcaniques (GDSV)**

Quidelleur X. (Resp.) PR
 Bardintzeff J.M. PR
 Gillot P.Y. PRE
 Hildenbrand A. CR CNRS
 Lahitte P. MCF
 Massol H. (50%) MCF

Doctorant(e)s : Dibacto-Kamwa S.,
 Robbe-Saule M., Santamaria Freire
 S.D.

**Equipe Paléoclimats &
 Dynamique
 Sédimentaires (PDS)**

Siani G. (Resp.) PR
 Colin C. PR
 Duchamp-Alphonse S. MCF
 Sépulcre S. MCF
 Skonieczny C. MCF
 Tucholka P. (50%) PRE
 Tudryn A. (50%) MCF

IT-BIATSS
 Dufaure O. (50%) AJT
 Haurine F. (33%) IE CNRS
 Miska S. (70%) AI CNRS
 Nouet J. (10%) IE

Doctorant(e)s : Brandon M., Duhamel
 M., Leblanc M., Ma R.F., Martinez-
 Fontaine C., Pang X., Teca E., Zhou X.,
 Zouari S.

Post-doc : Zhai L.

Thèmes transversaux

Milieux arctiques : équipes GP et HYDRO3G
 Téphrochronologie : équipes PDS, GDSV et RBR
 Evolution des surfaces continentales : des processus d'altération actuels à la reconstruction des environnements passé : équipes RBR et PDS

Instrumentation UMR 8148 GEOPS



Géochimie

Géochimie environnementale

Massault M. (IE), Monvoisin G. (IE), Noret A. (IE)

- AMS ¹⁴C
- Spectrométrie laser
- Chromatographie ionique
- Spectrométrie de flamme et four graphite
- Spectrométrie de masse isotopes stables (H, O, C, N, S)

Biochimie

Nouet J. (IE)

- Chromatographies liquides et gazeuse
- Electrophorèses préparatives et analytiques
- Extractions et analyses de matière organique

Datation K/Ar et Ar/Ar

Quidelleur X. (PR)

- Spectrométrie de masse Ar-Ar et K-Ar
- Quadrupôle à extraction laser
- Spectrométrie de flamme

Thermochronologie BT

Boukari C. (IE), Pinna-Jamme R. (IE)

- Spectromètre de masse quadrupôle et VG5400 à extraction laser
- Microscope traces de fission

Equipement commun d'analyse géochimique

Haurine F. (IE), Monvoisin G. (IE), Pinna-Jamme R. (IE)

- ICPMS Haute Résolution couplée à une Ablation Laser
- Salles de préparation chimique (salles grises, salles blanches)

Plateforme microscopie et minéralogie

Miska S. (AI), Nouet J. (IE)

- Microscopie Electronique à Balayage
- Microscopie de Force Atomique
- Microscopie à Cathodoluminescence
- Microscopie photonique, épifluorescence
- Diffractométrie RX
- Microspectroscopie FT-IR
- Analyse thermogravimétrique
- Microthermométrie inclusions fluides

Dufaure O. (AJT), Miska S. (AI)

- Granulométrie laser
- Préparation d'échantillons

Plateforme mesures géophysiques et modélisation analogique

Marmo C. (IR) : Imagerie numérique (MNT, SIG), Scanner laser

Costard F. (DR) : Modèles analogiques en chambre froide

Pessel M. (MCF) :

- Mesures géophysiques de terrain (GPR, sismique, EM, ERT, magnétisme)
- Logiciels : sismiques, radar, électrique (SeisImager/SW, RELFEX, RES3SInv)

Saint-Bézar B. (MCF):

- Modélisation géologique (3D-Petrel), géothermique (PetraSim) thermique et gravimétrique (CAGES, LitMOD, GTInv3D)

PANOPLY

Membres GEOPS du comité de suivi

Noret A. (resp.)

Delpech G.
Haurine F.
Hildenbrand A.
Monvoisin G.
Pallares C.
Skonieczny C.

Equipement mutualisé

Lanoé C. (T)

- Atelier mécanique

Godard V. (T)

- Litholamelage