

■ Secteurs d'application

- Sismique et sismologie
- Exploration géophysique des ressources naturelles (hydrocarbures et eau)
- Calcul scientifique
- Environnement et risques naturels

■ Partenariats

◆ Industriels

- TOTAL
- TOTAL NIGERIA
- Cabinet Berre Hydrogéologie
- Chambre d'agriculture Tarbes

◆ Académiques

- Barcelona Supercomputing Center, Espagne
- Université de Campinas, Brésil
- École Polytechnique de Montréal
- INRIA (Pau, Bordeaux)
- Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse
- Institut Physique du Globe de Paris

■ Personnel

10 Chercheurs et Enseignants
Chercheurs

1 Ingénieur d'Étude

8 Doctorants / Post-Doctorants

■ Contact UPPA

Relations Industrielles et Institutionnelles

Nathalie PANNETIER

Tél. : 05 59 40 79 63

Fax : 05 59 40 71 01

Mèl :

nathalie.pannetier@univ-pau.fr

Web : <http://www.univ-pau.fr>

Direction de la Recherche
et de la Valorisation



Savoir-faire

- Modélisation géologique et géophysique 3D
- Simulations numériques et calcul scientifique
- Imagerie 3D
- Imagerie satellitaire et télédétection



Thèmes de recherche

- Modélisation et imagerie 3D des structures pétrolières et de la sub-surface proche
- Modélisation théorique et numérique de la propagation des ondes sismiques et électromagnétiques
- Calcul parallèle, calcul sur des clusters et des grilles d'ordinateurs



Principaux équipements

- Réseau de PCs (cluster) de calcul scientifique
- Matériel d'acquisition sismique
- Lots de géophones
- Appareil de prospection électrique multi-prospection (64)
- Gravimètre modèle D
- Magnétomètres portables
- Matériel de forage portable
- Matériel d'acquisition radar de sous sol

■ Contact

Hervé PERROUD

Tél. : 05 59 40 74 32

Fax : 05 59 40 74 15

Mèl.: herve.perroud@univ-pau.fr

Web : <http://www.univ-pau.fr/RECHERCHE/GEOPHY>

Adresse : IPRA – BP 1155 – 64013 PAU Cedex