

Nos laboratoires

OPERA

Organisme **Pétrolier** de Recherche Appliquée

THÈMES DE RECHERCHE & SAVOIR-FAIRE

- Méthodes géophysiques appliqués à l'exploration pétrolière
- Imagerie 3D sismique pour les réservoirs complexes
- Simulation numérique de la propagation des ondes
- Traitement de signal appliqué aux données géophysiques
- Résolution numérique des problèmes inverses en géophysique

SECTEURS D'APPLICATION

- Industrie Pétrolière
- Environnement

PRINCIPAUX ÉQUIPEMENTS

- Cluster de calcul : 1 Serveur frontal (16 Cœurs, 48 GB) et 64 Nœuds de calcul (8 Cœurs, 24 GB/cœurs).
- Accès aux 6 Pétaflop du supercalculateur PANGEA/TOTAL (220800 Cœurs).

PARTENARIATS INDUSTRIELS

TOTAL, GIMLAB, CELUM

TUTELLES



En chiffres

06 Chercheurs **04** Post-doctorants

Contact

OPERA UFR Sciences et Techniques
Avenue de l'Université BP 1155 - 64013 Pau Cedex

Directeur : Reda BAINA
reda.baina@univ-pau.fr / 05 59 80 19 03

<http://opera.univ-pau.fr/live>