

Liste thématiques des posters

Milieus poreux biologiques

1. Modeling momentum and mass transport in brain microvascular networks
Berg Maxime, Institut de mécanique des fluides de Toulouse

Fluides non-Newtoniens

2. Experimental determination of a generalized Darcy equation of yield stress fluids in heterogeneous porous medium
Daniela Bauer, IFPEN

Milieus fracturés et fissurés

3. An original and useful approach to mesh a discrete fracture network
benoit noetinger, IFP Energies Nouvelles

Transport dispersifs et réactifs

4. Essais d'imbibition-drainage de solvants chlorés lourds en milieu poreux saturés : mesures et modélisations des effets des soutiens thermiques et chimiques
Stéfan Colombano, Bureau de recherches géologiques et minières
Hossein Davarzani, Bureau de recherches géologiques et minières

Stockage de gaz et énergie

5. Simulation d'écoulements compositionnels thermiques. Applications à la géothermie haute énergie.
Laurence Beaudé, Equipe COFFEE, Laboratoire de Mathématiques J.A. Dieudonné
6. Étude expérimentale et numérique du transfert de CO₂ à travers un milieu poreux humide : Application à l'évaluation des conséquences de fuites accidentelle provenant d'un site de stockage géologique
Hossein Davarzani, Bureau de recherches géologiques et minières

Écoulements multiphasiques et changements de phase

7. Multi-scale analysis of gas-liquid flow in confined porous media
Marion Serres, Laboratoire de Physique de l'ENS Lyon, Laboratoire de Génie des Procédés Catalytiques

Écoulements de mousse

8. 2D micromodel observations of foam flow regimes and flow diversion
Christopher Yeates, IFP Energies Nouvelles
9. Modelling the implementation process of blown rigid tannin-based foams
Vincent Nicolas, Institut Jean Lamour (Matériaux - Métallurgie - Nanosciences - Plasmas - Surfaces)
10. Stability analysis of tannin-based foam using multiple light scattering measurements
Clara Delgado Sánchez, Institut Jean Lamour (Matériaux - Métallurgie - Nanosciences - Plasmas - Surfaces)