



Bonjour à tous,

Suite au lancement de sa collection de **webinaires dédiée à ses plateaux techniques**, UPPA Tech a le plaisir de revenir vers vous pour un troisième rendez-vous !

Mardi 15 juin de 11h à 12h30, notre chaîne **Webinaires Plateaux UPPA Tech** continuera sa série avec sa troisième présentation : **Le plateau G2MP (GéoMécanique & Milieux Poreux)**.

Les plateaux techniques d'UPPA Tech

G2MP : Caractérisation des milieux poreux pour le stockage de fluides (gaz, vapeur, liquide)

Pour vous inscrire à l'évènement, [cliquez ici](#) !

Les milieux poreux sont constitués d'un squelette composé d'une phase solide avec des vides, partiellement interconnectés, remplis par des fluides : liquide, vapeur ou gaz. Les milieux poreux sont plutôt uniques dans la science des matériaux et l'ingénierie dans le sens où ils ont des propriétés qui leur confèrent à la fois le statut de matériaux structurels et de matériaux fonctionnels. En tant que matériaux structurels, ils sont capables de supporter des contraintes. En tant que matériaux fonctionnels, ils peuvent servir de réservoirs pour le stockage de fluides (CO₂, hydrogène, hydrocarbures, etc.) qu'ils peuvent capter par adsorption en raison de leur très grande surface interne (plusieurs milliers de mètres carrés par gramme pour des charbons actifs). Ils peuvent aussi agir comme des membranes qui séparent les mélanges de fluides (avec ou sans particules solides).

[L'équipe G2MP](#) vous entraîne dans le monde merveilleux des milieux poreux en vous faisant découvrir ses équipements de caractérisation en vue du stockage de fluides :

- **Capacité de stockage en condition haute pression / haute température**
Techniques manométrique et gravimétrique pour la mesure d'isothermes d'adsorption
- **Porosimétrie gaz et porosimétrie par intrusion de mercure**
Volume poreux, surface spécifique BET, distribution de taille de pore, porosité
- **Propriétés de transport**
Diffusion, thermodiffusion, perméabilités intrinsèque, apparente et relative
- **Caractérisation mécanique et autres propriétés physiques**
Elasticité, endommagement, rupture, calorimétrie, ATG/DSC/MS, pycnométrie

Intervenants :

[Laurent Perrier](#), *Maître de Conférences*

[Christelle Miqueu](#), *Maître de Conférences*

[Fabrizio Croccolo](#), *Chaire industrielle E2S senior*

[David Grégoire](#), *Professeur des Universités*

--

Retrouvez toutes les informations relatives à nos plateaux sur notre site internet :

<https://uppatech.univ-pau.fr/fr/plateaux.html> .

Nous comptons sur votre participation.

Bonne journée à tous.

L'équipe UPPA Tech