

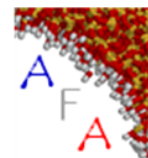
Rencontres Francophones de l'Adsorption

En distanciel

Après-midis des 29 juin, 30 juin, 1^{er} juillet 2021

Programme





Programme détaillé des Rencontres Francophones de l'Adsorption

Mardi 29 juin 2021

14:00 - 14:10 *Introduction*

14:10 - 14:35 **Daouda MAMA** (Institut National de l'Eau, Bénin), Utilisation d'argiles naturelles pour la dépollution des eaux usées des hôpitaux de Cotonou: le projet TEHOSAREC

14:35 - 15:00 **Guy DE WEIRELD** (Université de Mons, Belgique), L'adsorption, solution crédible à la capture du CO₂ : Applications utilisant des MOFs (H₂O₂-MOF4AIR)

15:00 - 15:25 **Yacine BENGUERBA** (Université Ferhat Abbas Sétif-1, Algérie), Modèles d'isothermes et modélisations moléculaires pour l'adsorption

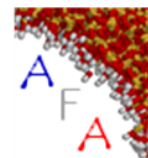
15:25 - 15:45 *Pause*

15:45 - 16:10 **Benoît COASNE** (CNRS, Laboratoire Interdisciplinaire de Physique, France), Adsorption et transport de fluides dans des angstromopores

16:10 - 16:35 **Soumahoro GUEU** (Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire), Adsorption d'huile essentielle de Lippia multiflora sur deux argiles modifiées en vue de la formulation d'un biopesticide

16:35 - 17:00 **Dominique DEROME** (Université de Sherbrooke, Canada), Où sont les molécules d'eau? Modélisation atomistique de l'adsorption et du gonflement de mélange de polymères et de composites

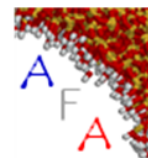
17:00 - 18:00 *Temps d'échange*



Programme détaillé des Rencontres Francophones de l'Adsorption

Mercredi 30 juin 2021

-
- | | |
|---------------|---|
| 14:00 - 14:25 | Ut Dong THACH (Ton Duc Thang University, Vietnam), Développement de matériaux fonctionnels pour des applications en séparation, adsorption et biomédecine |
| 14:25 - 14:50 | Joeri DENAYER (Université Libre de Bruxelles, Belgique), Electrification des méthodes de régénération en adsorption |
| 14:50 - 15:15 | Renaud DENOYEL (CNRS, Laboratoire MADIREL, France), Transport et adsorption dans les milieux poreux. |
| 15:15 - 15:45 | <i>Pause-Café</i> |
| 15:45 - 16:10 | Fatima BELHADJ (Université d'Oran, Algérie), Élaboration d'un nanocomposite à base d'oxyde et de zéolithe EMT |
| 16:10 - 16:35 | Wilfried KANHOUNNON (Université d'Abomey-Calavi, Bénin), La modélisation DFT au service de l'adsorption: le cas des résidus pharmaceutiques sur la kaolinite |
| 16:35 - 17:00 | Dominic LARIVIERE (Université Laval, Canada), Nouveaux matériaux fonctionnalisés pour l'extraction et la séparation des éléments de terres rares |
| 17:00 - 18:00 | <i>Temps d'échange</i> |



Programme détaillé des Rencontres Francophones de l'Adsorption

Jeudi 1er juillet 2021

-
- 14:00 - 14:25** **Tayssir HAMIEH** (Université Libanaise, Liban), Etude critique des propriétés physico-chimiques et de l'énergie dispersive des surfaces de matériaux à charpente métal-organique par chromatographie en phase gazeuse inverse: application à la détermination des propriétés de surface des cristaux UiO-66
- 14:25 - 14:50** **Bénédicte PRELOT** (CNRS, Institut Charles Gerhard Montpellier, France), Calorimétrie d'adsorption de polluants (colorants, métaux lourds, radionucléides) sur des matériaux nanostructurés
- 14:50 - 15:15** **Taissire BENAMOR** (Centre de Recherches et Technologies des Eaux, Tunisie), Adsorption des polluants des eaux par des matériaux naturels et Synthétiques
- 15:15 - 15:45** *Pause-Café*
- 15:45 - 16:10** **Lucie AFFOUE BEDE** (Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire), Evaluation DFT du mécanisme d'adsorption du benzothiazole et dérivés sur les zéolithes cationiques Y
- 16:10 - 16:35** **Jean-Pierre BELLAT** (Université de Bourgogne, France), Adsorption dans les solides nanoporeux et effets entropiques
- 16:35 - 17:30** *Conclusion et temps d'échange*