



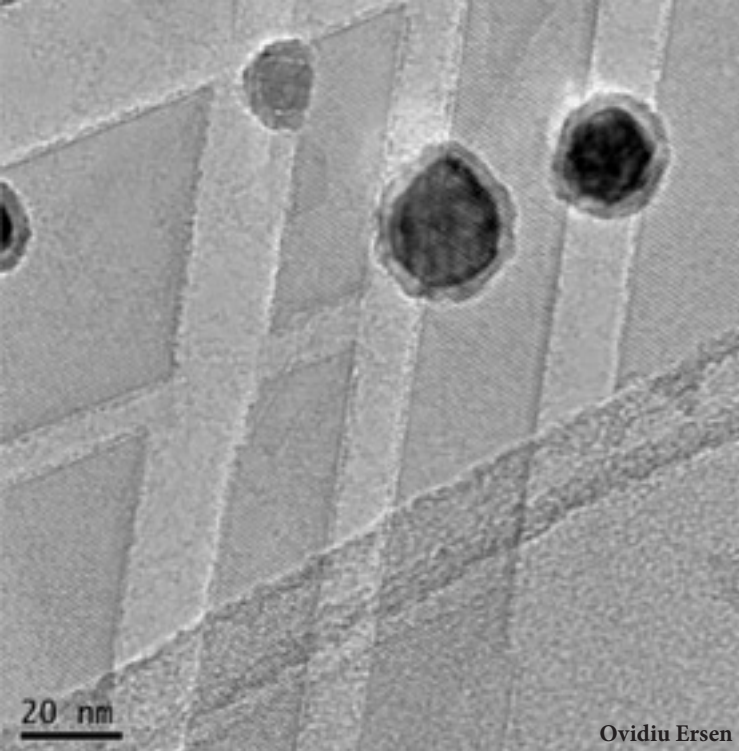
Colloque

CARBONES ET MATERIAUX CARBONES : DU DESIGN AUX APPLICATIONS

Carbons: from Design to Applications

Vendredi 24 février 2017

amphithéâtre Maurice Halbwachs



08h30 Accueil

Clément SANCHEZ, *Collège de France*

Modérateurs : Dr David PORTEHAULT, Dr Sophie CARENCO

08h45 N-doped carbons from sustainable resources: Catalysts, Catalyst Supports, and Energy Storage

Pr Dr Markus ANTONIETTI, *Max Planck Institut Kolloids and Interfaces, Golm, Allemagne*

09h30 Récentes avancées sur la compréhension du transport / adsorption des ions d'un électrolyte dans les carbones nanoporeux ; applications aux supercondensateurs

Pr Patrice SIMON, *CIRIMAT, Université de Toulouse*

10h00 Pause

Modérateurs : Dr Francisco FERNANDES, Dr Niki BACILLE

10h30 Graphène et matériaux bidimensionnels : propriétés électroniques, transitions de phases et dispositifs

Pr Abhay SHUKLA, *IMPIC, Université Pierre et Marie Curie*

11h00 La microscopie électronique, outil d'étude de la dynamique des réactions catalytiques : Applications aux matériaux carbonés

Pr Ovidiu ERSEN, *IPMCS, Université de Strasbourg*

11h30 Impact potentiel des nanocarbones sur la santé et l'environnement

Dr Emmanuel FLAHAUT, *CNRS, CIRIMAT, Université de Toulouse*

12h00 Eau de Graphène : surfactant free dispersions of single layer (only) graphene in water

Dr Alain PENICAUD, *CRPP, Université de Bordeaux*

12h30 Déjeuner

Modérateurs Pr Markus ANTONIETTI, Dr Cédric BOISSIÈRE

14h00 Synthesis and applications of functionalized nanocarbons

Pr Maurizio PRATO, *Université de Trieste, Italie*

14h45 Supramolecular approaches to 2-D materials: from complex structures to sophisticated functions

Pr Paolo SAMORI, *ISIS, Université de Strasbourg*

Modérateurs : Pr Abhay SHUKLA, Dr Marco FAUSTINI

15h15 Ingénierie moléculaire et céramiques non-oxydes : De la chimie des polymères précéramiques au design de carbures et de carbonitrides

Dr Samuel BERNARD, *IEM, Montpellier*

15h45 Les composites Carbone-Carbone

Patrick DAVID, *ingénieur, CEA Le Ripault*

16h15 Le point de rencontre des matériaux carbonés et des argiles : vers une nouvelle génération de composites fonctionnels

Pr Eduardo RUIZ-HITZKY, *CSIC, Madrid, Espagne*

17h00 Clôture du Colloque

Clément SANCHEZ, *Collège de France*