

22 au 26 Mai 2023

COLLOQUE FRANCOPHONE DU CARBONE

Organisé par :



Exposés oraux

22 au 26 Mai 2023

- Procédés atypiques de synthèse des matériaux carbonés
- Les nanocarbones
- Matériaux carbonés biosourcés
- Matériaux carbonés pour l'environnement

Et bien d'autres ...



Session posters

23 Mai 2023

- Les matériaux composites à base carbone
- Etude des transformations des matériaux carbonés
- Matériaux carbonés et énergie

Et bien d'autres ...



Conférences - débats

26 Mai 2023

- La décarbonation
- La pollution de l'eau
- L'énergie
- Du carbone sinon rien !
(Lieu : Amphi Alex Méril, Université des Antilles)



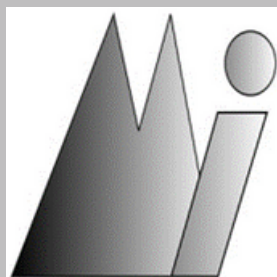
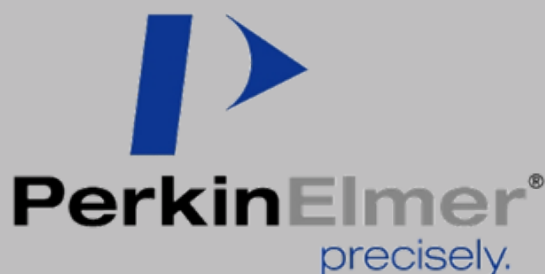
Lieu
Hôtel Fort Fleur d'épée,
Gosier



Contact
contact@sfec-carbon.org

Pour plus d'informations : <https://sfec2023.sciencesconf.org/>

Sponsorisé par :



DU CARBONE SINON RIEN !

Conférence - Débat

Orateur

Dr Marc MONTHIOUX
Directeur de recherches
émérite au CNRS



Amphithéâtre Alex Mériel, Bâtiment de recherche
Campus de Fouillole, Université des Antilles

26 MAI 2023

18 H 30



"Du Carbone sinon Rien"

Il est commun d'associer les grandes périodes de l'histoire humaine à la découverte de matériaux ayant engendré un saut technologique déterminant : l'âge de pierre, l'âge du bronze, l'âge du fer...

Il est alors vraisemblable que les historiens, selon ce principe, penseront un jour désigner l'époque actuelle comme l'âge du silicium, tellement nous dépendons désormais de l'électronique.

Et pourtant, il existe un autre matériau que l'homme a toujours connu, à la fois élément chimique et matériau (comme le fer d'ailleurs), polymorphe, discret ou brillant, trivial ou précieux, capable de propriétés exceptionnelles : le carbone.

Le carbone est devenu indispensable à la technologie moderne jusque dans la vie de tous les jours, à un point que le public ne soupçonne pas : transports, énergie, spatial, électronique, usages domestiques même, il est déjà partout ou nécessaire à tout, et il est également un des matériaux les plus prometteurs des technologies futures.

Du charbon aux formes nanométriques récentes (nanotubes, graphènes), l'exposé, accessible à tous, expliquera pourquoi nous vivons, sans que personne ne s'en rende compte, à un âge du carbone qui a débuté au 19^{ème} siècle.