

Profession de foi

Nom, Prénom

Carn, Florent

Fonction et Laboratoire

Maître de conférences (HDR), laboratoire Matière et Systèmes Complexes

Je souhaite présenter ma candidature et représenter la communauté suivante :

- Chimie et physico-chimie - Réactivité in situ - Matière molle

Activité scientifique

J'utilise le rayonnement du synchrotron Soleil depuis 2010 pour étudier les processus d'assemblage et de désassemblage de systèmes mixtes ayant une composante inorganique et une composante organique structurante.

Ces dernières années, je me suis particulièrement intéressé à 3 thèmes : (i) l'élaboration de matériaux poreux par solidification de fluides complexes (mousse, émulsion), (ii) les processus de complexation électrostatique entre des chaînes polyelectrolytes et des nanoparticules de charge opposée et, plus récemment, (iii) les processus de transformations subies par des nanoparticules en milieu cellulaire.

J'ai été le coordinateur de 8 projets en lien avec les lignes SWING (SAXS, stop flow), DIFFABS (WAXS) et DISCO (Deep UV microscopy). La liste de mes travaux est accessible suivant ce lien : <https://orcid.org/0000-0002-7842-3658>.

Profession de foi

Après 10 années passées à utiliser régulièrement les possibilités offertes par différents synchrotrons et différents instruments pour étudier la matière molle, je crois pouvoir amener mon expérience pour vous représenter au comité utilisateur.

J'apporterais une vision complémentaire à celle d'Asma Tougerti (Membre élue restante, spécialisée en catalyse) pour participer activement aux choix qui seront faits. Si je suis élu, je m'engage à être à votre écoute pour porter votre voix dans les discussions relatives aux évolutions à venir et en particulier au projet d'« up-grade » en cours.

Je m'engage également à faire en sorte que les futures journées utilisateurs couvrent nos différents champs thématiques avec des présentations inspirantes et instructives pour l'utilisateur chevronné comme pour l'utilisateur potentiel.

Enfin, avec l'aide des comités de programmes, des responsables et des comités de ligne, j'essaierais de faciliter une approche multi-lignes d'un même sujet pour en aborder les différentes facettes.

Je vous remercie d'avoir pris le temps de lire cette profession de foi.

Paris, le 06 avril 2021

