



INSTITUT
Charles
SADRON

PLATEFORMES

INSTITUT CHARLES SADRON



MICROSCOPIE

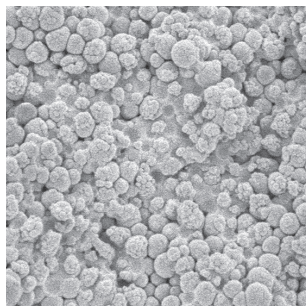
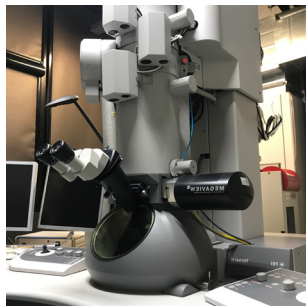
PLAMICS est une structure ouverte à l'ensemble des partenaires en recherche et développement, du domaine public et privé sans aucune restriction d'ordre géographique, thématique ou institutionnel. PLAMICS peut répondre à l'ensemble de vos questions structurales en collaboration avec les plateformes de caractérisation et de diffusion des RX de l'ICS.

NOS COMPÉTENCES

PLAMICS a développé une expertise unique en cryo-microscopie dans le domaine des polymères, systèmes auto-assemblés, pharmacologie et cosmétique.

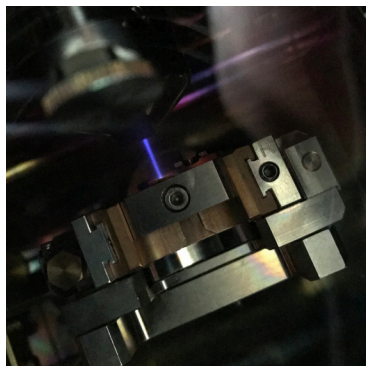
Nous disposons des équipements pour réaliser :

- Des films minces solvatés congelés pour le cryo-MET
- Les préparations d'échantillon pour le cryo-MEB
- Des cryo-fractures pour l'étude de l'ultrastructure de gels ou d'échantillons massifs
- Des cryo-coupes/surfaçages pour l'étude de matériaux massifs (MET, MEB, AFM)



NOTRE DOMAINE D'EXPERTISE

MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE CRYO-MICROSCOPIE



NOS SERVICES

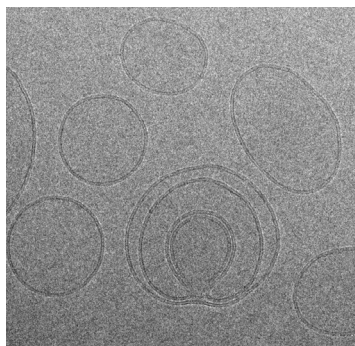
Prestations de service pour la préparation des échantillons et observations aux microscopes

- Conseil et choix du protocole correspondant à la problématique scientifique
- Préparation totale ou partielle de l'échantillon
- Observation et interprétation des images
- Rédaction ou non d'un rapport

Gestion de projet

- Réalisation des travaux de microscopie électronique par les ingénieurs de PLAMICS partiellement ou en totalité, selon un cahier des charges défini au préalable par le porteur de projet

Nous vous invitons à nous contacter pour déterminer la prestation la plus adaptée à votre objectif de recherche. Lors de ce premier rendez-vous nous établirons l'approche scientifique, le délai et le coût de sa réalisation.



CONTACT

plamics@ics-cnrs.unistra.fr
<https://www.ics-cnrs.unistra.fr/>



NOTRE EXPERTISE

Microscopie électronique à transmission, à balayage, cryo-méthodes, cryo-fracture, cross-polishing, microscopie optique polarisée, matière molle, systèmes auto-assemblés

A close-up photograph of a black microscope with two large eyepieces. The background is a blurred laboratory setting. A large purple triangle is in the top right corner of the page.

NOS PLATEFORMES



Plateforme de caractérisation experte en chromatographie d'exclusion stérique multi-détection et en diffusion de lumière



Plateforme de diffusion des rayons X pour l'étude structurale des matériaux, de la matière molle et des systèmes désordonnés



Plateforme de haute technologie sur synchrotron soleil pour l'étude de la structure et du comportement des matériaux



Plateforme de caractérisation de propriétés mécaniques de volume et de surface des polymères avec une spécificité qui est la vision in-situ



Plateforme de microscopie électronique, experte en cryo méthodes MEB et TEM pour la matière molle
