

Séminaire de la Société Française de Physique, Section Alsace

Mercredi 20 Juin 2018

17h30

Amphithéâtre Fresnel

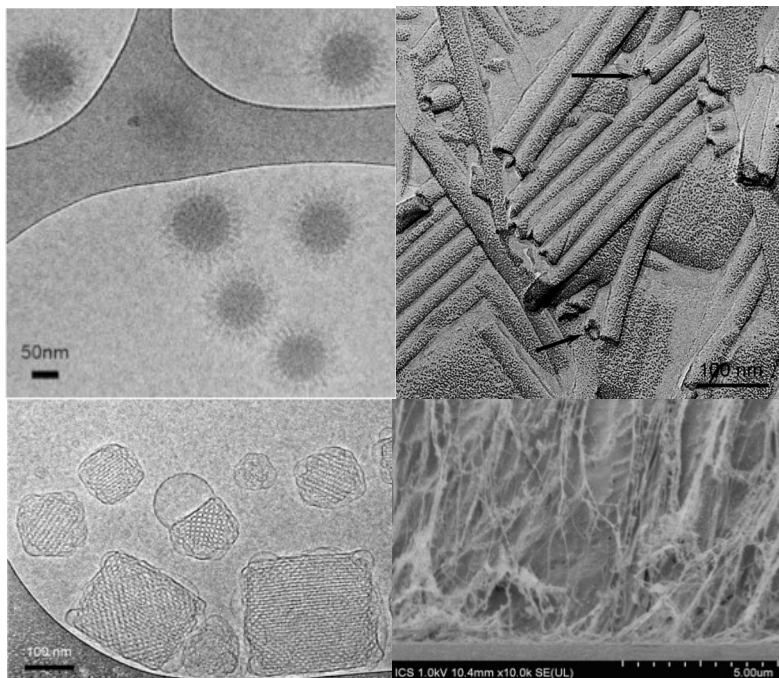
Institut de Physique, 3 rue de l'Université, Strasbourg

Marc SCHMUTZ

Institut Charles Sadron – Strasbourg

La Cryo Microscopie Électronique

La cryo microscopie électronique a été mise sur le devant de la scène par l'attribution du prix Nobel de chimie en 2017 à J. Dubochet, R. Henderson et J. Franck. Lors de ce séminaire je vous présenterai cette approche particulière de la microscopie électronique permettant d'observer les échantillons dans leur état natif *ie* solvaté. Je présenterai les divers verrous technologiques levés par les trois récipiendaires et vous illustrerai ces approches dans divers domaines, de la biologie cellulaire, structurale à la chimie supramoléculaire et des polymères.



Exemple de divers systèmes caractérisés par cryo Microscopie électronique de:
Co-polymères en film minces, de nanotubes organique par cryo fracture, de cubosomes et d'un gel peptidique