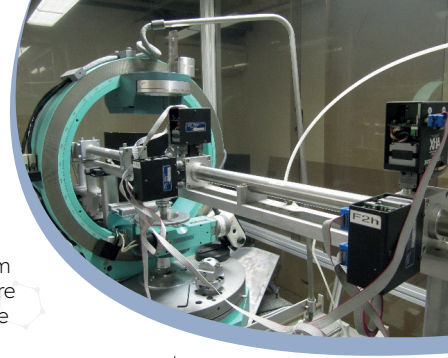


Transform

Notre expertise dans la physico-chimie de la matière molle au services de l'industrie



Interface simplifiée entre les entreprises et les chercheurs, Transform met à la disposition des industriels les compétences et le savoir-faire développés au **Centre de Recherche Paul Pascal** dans le domaine de la **physico-chimie de la matière molle**.

Savoirs-faire

Transform est la **cellule de transfert et de valorisation du CRPP**. Elle a pour mission de développer les relations entre le **laboratoire et le milieu industriel**. Pour cela elle dispose de différents **outils** permettant de faire bénéficier les industriels du savoir-faire et des compétences du laboratoire : conseils aux entreprises, projets de recherche et prestations, formations spécialisées. Elle intervient en particulier dans les domaines de la **formulation**, de la **synthèse** et de la **caractérisation** de nouveaux matériaux, en particulier de matériaux colloïdaux ou utilisant un milieu dispersé au cours de leur élaboration.



Centre de Recherche Paul Pascal – CNRS

115, avenue Albert Schweitzer
33600 PESSAC

hamon@crpp-bordeaux.cnrs.fr

● ● Diffusion du rayonnement

Caractériser les dimensions et la structure de différents types de matériaux : polymères, gels, dispersions, auto-assemblages, etc, via la diffraction des RX et la diffusion statique ou dynamique de la lumière.

● ● Microscopie à force atomique (AFM)

Observer la topographie d'une surface à l'échelle atomique d'échantillons conducteurs ou isolants dans un vaste domaine (surface de matériaux solides de toute nature, dépôts chimiques, matériaux biologiques, semi-conducteurs, polymères,...).

● ● Cryofracture et microscopie électronique

Obtenir des informations morphométriques (taille et morphologie des objets) de différents échantillons (solide, liquide, poudre,...) aux échelles micrométriques et nanométriques.

● ● Analyses thermiques et calorimétriques

Répondre à un large spectre de problématiques dans le domaine de la thermo-calorimétrie, via l'Analyse thermo-gravimétrique (ATG), la calorimétrie différentielle à balayage (DSC et μ DSC) et le titrage calorimétrique isotherme (ITC, et nanoITC).

● ● Rhéologie et DMA

Etudier les propriétés mécaniques et d'écoulement de matériaux variés (du fluide simple au fluide viscoélastique) sous différents types de sollicitations. Notre gamme d'appareils comprend des rhéomètres rotatifs, un tensiomètre dynamique à goutte et un analyseur mécanique dynamique.

● ● Spectroscopie

Etudier les propriétés des échantillons sous différentes formes, solides (monocristallins, polycristallins et amorphes) ou liquides, macroscopiques ou microscopiques, dans différents environnements, conditions ambiantes ou sous conditions extrêmes de température (haute ou basse) et/ou de pressions.