

## SMS - Sciences et Méthodes Séparatives - UR 3233



Direction : **Pascal CARDINAEL**  
Direction-adjointe : **Valérie DUPRAY**  
Localisation : **Mont Saint Aignan**  
Site web : <http://labsms.univ-rouen.fr/>

Tutelles : **Université de Rouen Normandie Université de Rouen Normandie (UFR sciences et techniques)**  
Fédérations : **ED508 - Normande de Chimie (EDNC)**  
Ecoles doctorales : **ED591 - Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Energie (PSIME)**

### CHROMATOGRAPHIE, CRISTALLOGENESE

**THERMODYNAMIQUE**  
**CROISSANCE CRISTALLINE DISCRIMINATION CHIRALE A L'ETAT SOLIDE**  
**DETERMINATION STRUCTURALE ET MODELISATION MOLECULAIRE**  
**PURIFICATION DE COMPOSES MOLECULAIRES PAR VOIE DE CRISTALLISATION**  
**ELABORATION DE PHASES STATIONNAIRES POUR LA CHROMATOGRAPHIE**

Le laboratoire opère à l'interface entre la physique et la chimie ; il est composé de deux équipes de recherche : une équipe en cristallogénèse et une équipe spécialisée en chromatographie.

### ACTIVITES DE RECHERCHE

- Equipe Cristallogénèse : autour de l'étude de la cristallisation de composés organiques de faibles poids moléculaires, en particulier des molécules d'intérêt pharmaceutique, mais aussi des matériaux énergétiques, voire semi – conducteurs
- Equipe Chromatographie : élaboration de phases stationnaires pour la chromatographie et l'étude des mécanismes de reconnaissance chirale faisant intervenir une double compétence en chimie organique et en chimie analytique

### EQUIPES

- Equipe 1 : Equipe Cristallogénèse
- Equipe 2 : Equipe Chromatographie

### PUBLICATIONS

- Portail HAL : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/SMS>