



- Démonstrations d'instruments et d'équipements ?
- Analyses et mesures pour des travaux de maturité ?
- Travail de maturité dans un groupe de recherche ?
- Aperçu de la recherche actuelle ?
- Visites pour des journées thématiques ?
- ...



Prof. Christian Bochet

christian.bochet@unifr.ch



Per10 bureau 318
Ch. du Musée 9
1700 Fribourg
026 300 87 00

Christian Bochet est professeur de chimie organique à Fribourg depuis 2002, où il a enseigné la chimie à tous les niveaux, de l'introduction à la chimie organique en première année aux cours de Master en photochimie. Il maintient un contact étroit avec l'enseignement secondaire, comme membre de la commission cantonale de maturité et président du jury du Collège du Sud. Sa recherche porte essentiellement sur la synthèse organique, avec un accent particulier sur la photochimie.



UniFR

Recherche

- Prof. Christian Bochet
Organic Photochemistry
- Prof. Katharina Fromm
Coordination Compounds
And Nanomaterials
- Prof. Marco Lattuada
Design And Synthesis
Of Nanoparticles
- Prof. Stefan Salentinig
Biocolloids and Food Materials
- Prof. Fabio Zobi
Medicinal Inorganic Chemistry
- Prof. Ali Coskun
Supramolecular and Material
Chemistry
- Prof. Stefan Vučković
Quantum-chemical Simulations
- Dr. Albert Ruggi
Artificial photosynthesis

▪ Plus d'informations :



<https://www3.unifr.ch/chem/en/research/groups/>

Instruments

- Spectrométrie de masse (MS)
- Chromatographe en phase liquide (LC)
- Résonance magnétique nucléaire (NMR)
- Spectrométrie à plasma à couplage inductif (ICP-OES)
- Spectroscopie UV/Vis
- Spectroscopie IR et Raman
- Spectroscopie de fluorescence
- Cristallographie aux rayons X
- Tensiométrie
- Rhéologie
- Flash Photolysis
- Tests de diffusion des ondes
- Polarimétrie
- Analyse thermogravimétrique (TGA)
- Calorimétrie différentielle à balayage (DSC)

▪ Plus d'informations :



<https://www3.unifr.ch/chem/en/services/platforms/>



AMI

Recherche

- Prof. Alke Fink
BioNanomaterials
- Prof. Michael Mayer
BioPhysics
- Prof. Ulrich Steiner
Soft Matter Physics
- Prof. Barbara Rothen
BioNanomaterials
- Prof. Christoph Weder
Polymer Chemistry & Materials

▪ Plus d'informations :



<https://www.ami.swiss/en/groups/>

Instruments

- Essais mécaniques
- Analyse mécanique dynamique (DMA)
- Transformation des plastiques
- Électrophysiologie
- Électrophorèse capillaire (CE)
- HPLC
- Microscopie confocale
- Microscopie électronique à balayage et en transmission
- Analyse et synthèse des nanoparticules
- Analyse de culture cellulaire
- Mesure d'angle de contact
- Ellipsométrie
- Spectroscopie d'absorption des liquides

▪ Plus d'informations :



<https://www.ami.swiss/en/research/facilities.html>