



- Demonstrationen von Instrumenten und Apparaturen?
- Messungen für Maturaarbeiten?
- Maturaarbeiten in Forschungsgruppen?
- Einblicke in die aktuelle Forschung?
- Besuche für Projektstage?
- ...



Prof. Christian Bochet

christian.bochet@unifr.ch



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

Christian Bochet ist seit 2002 Professor für organische Chemie in Freiburg, wo er Chemie auf allen Stufen unterrichtet hat, von der Einführung in die organische Chemie im ersten Jahr bis hin zu Masterkursen in Photochemie. Als Mitglied der kantonalen Maturitätskommission und Präsident der Jury des Collège du Sud hält er engen Kontakt zur Sekundarschulbildung. Seine Forschung konzentriert sich hauptsächlich auf die organische Synthese, mit einem besonderen Schwerpunkt auf der Photochemie.



UniFR

Forschung

- 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

▪ Weitere Informationen:



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

Instrumente

- Massenspektrometrie (MS)
- Flüssigchromatographie (LC)
- Kernspinresonanzspektroskopie (NMR)
- Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
- UV/Vis-Spektroskopie
- IR- und Raman-Spektroskopie
- Fluoreszenzspektroskopie
- Kristallstrukturanalyse
- Tensiometrie oberflächenaktiver Verbindungen
- Rheologie
- Flash Photolyse
- Streuungsversuche
- Polarimetrie
- Thermogravimetrische Analyse (TGA)
- Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)

▪ Weitere Informationen:



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

AMI

Forschung

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

▪ Weitere Informationen:



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

Instrumente

- Zugprüfung
- Dynamische mechanische Analyse (DMA)
- Kunststoffverarbeitung
- Elektrophysiologie
- Kapillarelektrophorese (CE)
- HPLC
- Konfokale Lasermikroskopie
- Raster- und Transmissions-elektronenmikroskopie
- Nanopartikelsynthese und -analyse
- Zellkulturanalysen
- Kontaktwinkelmessungen
- Ellipsometrie zur Dünnschichtdickenbestimmung
- Absorptionsspektroskopie von Flüssigkeiten

▪ Weitere Informationen:



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