Chimie

Titre conféré
Scientiarum doctor in chemia / Doctor of Philosophy in Chemistry (PhD)

Début des études
Une demande d'admission peut être déposée en tout temps.

Règlement
https://studies.unifr.ch/go/1Q

Procédure d'inscription
Titulaires d'un diplôme suisse
http://studies.unifr.ch/go/FZnMv
Titulaires d'un diplôme étranger
http://studies.unifr.ch/go/MDIpz

Profil fribourgeois

Le Département de chimie propose un programme de doctorat en chimie. Entièrement dispensé en anglais, ce programme prévoit la réalisation d'un projet de recherche personnel sur une période de trois à quatre ans.

A Fribourg, la chimie est abordée comme une science interdisciplinaire. De par la présence des centres de compétences **FriMat** et **NCCR Bio-inspired Materials**, les nanomatériaux constituent l'un des grands axes de recherche, activement exploré grâce à la proximité géographique avec les Départements de biochimie, de médecine et de physique, ainsi qu'avec l'**Adolphe Merkle Institute**.

Les doctorantes et doctorants apprennent à mener un projet de recherche de manière indépendante. Ils développent également leurs compétences en interprétant les données scientifiques, en les présentant, mais aussi en les plaçant dans un contexte général. Ils ont par ailleurs accès à un ensemble complet d'équipements d'analyse modernes et sont soutenus dans leurs recherches par des spécialistes du domaine étudié. Ils participent en outre à des rencontres scientifiques internationales dans le but d'approfondir leurs connaissances et de tisser un réseau social et scientifique. Enfin, ils contribuent activement à la formation des étudiantes et étudiants en chimie, notamment en encadrant des travaux pratiques.

Les doctorantes et doctorants du Département de chimie sont rémunérés selon les barèmes de la Faculté des sciences et de médecine. Ceux qui souhaitent s'inscrire au programme de doctorat choisissent un laboratoire au sein duquel ils prévoient de mener à bien leur projet de thèse. Après avoir lu les publications correspondantes, ils contactent le responsable du groupe pour poser leur candidature. Celui-ci leur communiquera les informations sur les places disponibles.

La liste des groupes de recherche peut être consultée sur le site Internet du Département (cf. rubrique Contact).

Organisation des études

Structure des études

Pas de possibilité d'acquérir des crédits ECTS.

École doctorale

-

Admission

Pour pouvoir être admis au doctorat, il faut être titulaire d'un **diplôme de bachelor et d'un diplôme de master** universitaires, délivrés par une université reconnue par l'Université de Fribourg, ou de diplômes équivalents.

Avant l'inscription au doctorat, il est exigé de prendre contact avec **un professeur ou une professeure** qui accepte de superviser la thèse.

Il n'existe **pas de droit** à être admis au doctorat.

Les conditions d'admission propres à chaque programme d'études de doctorat sont réservées.

Contact

Faculté des sciences et de médecine
Département de chimie
Chemin du Musée 9
1700 Fribourg
Dr Albert Ruggi, conseiller aux études
chem-scimed@unifr.ch
http://studies.unifr.ch/go/chemistry-research

Portail doc/postdoc

http://www.unifr.ch/phd