



## Le Département de chimie

Nous sommes un département convivial et ouvert. Passionnés par la beauté de la chimie, nous souhaitons la partager. Notre département compte 80 chercheuses et chercheurs et 50 étudiant·e·s en chimie. Nous enseignons aussi aux plus de 2000 étudiant·e·s de la Faculté des sciences et de médecine.

Notre recherche s'intéresse aux domaines les plus variés de la chimie allant de la conception de nouvelles batteries à la synthèse de médicaments, et nous nous réjouissons de te présenter nos domaines de recherche.

### Délai pour t'inscrire

30 août de chaque année

Inscription auprès de ton enseignant·e de chimie ou de ton·ta proviseur·e.

### Période de cours Unifr:



## Pour toute question

**Albert RUGGI**  
**Christian BOCHET**

leonardo-chimie@unifr.ch  
+41 26 300 87 00

**Le Département :**  
[www.unifr.ch/chem](http://www.unifr.ch/chem)

**La Convention :**  
[www.unifr.ch/scimed/leonardo](http://www.unifr.ch/scimed/leonardo)

### Gymnases fribourgeois :

- Collège Ste-Croix, Fribourg  
[www.cscfr.ch](http://www.cscfr.ch)
- Collège St-Michel, Fribourg  
[www.csmfr.ch](http://www.csmfr.ch)
- Collège Gambach, Fribourg  
[www.cgafr.ch](http://www.cgafr.ch)
- Collège du Sud, Bulle  
[www.collegedusud.ch](http://www.collegedusud.ch)
- Gymnase Intercantonal de la Broye, Payerne  
[www.gyb.ch](http://www.gyb.ch)

**UNI  
FR**

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG  
UNIVERSITÄT FREIBURG



# Leonardo

*Programme d'encouragement  
des collèges fribourgeois*

**Une longueur d'avance  
en chimie !**

Tu es passionné·e par la chimie et tu veux prendre une longueur d'avance sur tes études universitaires ? Alors le programme Leonardo est pour toi ! Il te permet de suivre une sélection de cours de chimie à l'Université de Fribourg et même de les valider pour tes études futures. Viens découvrir la chimie universitaire et une communauté qui partage ta passion.

### Leonardo, c'est quoi ?

Leonardo est un programme d'encouragement qui s'adresse aux collégiennes et collégiens du Canton de Fribourg et leur permet de suivre pendant leurs deux dernières années de collège certains cours de chimie à l'Université de Fribourg.

### Leonardo, c'est pour moi ?

Tu es doué·e en chimie ? Le sujet te passionne et tu aimerais suivre des cours plus avancés ? Alors le programme est peut-être pour toi. Si tu as des doutes, n'hésite pas à demander les conseils de ton enseignant·e de chimie. Les cours peuvent être donnés en français ou allemand ; tu dois maîtriser la langue suffisamment pour suivre les cours.



### A quoi ça ressemble ?

Si tu es admis·e pour le programme Leonardo, tu pourras choisir des cours parmi la liste proposée. Chaque semaine, tu viendras suivre le cours sur notre campus avec les étudiant·e·s de l'Université de Fribourg. A la fin de l'année, tu passes l'examen pour valider ton cours. Les cours que tu as validés pourront être reconnus lorsque tu commenceras tes études de Bachelor à l'Université de Fribourg.

Ta formation au collège reste prioritaire. Tu peux cependant être dispensé·e des cours de chimie du collège. Tu devras néanmoins faire au moins une évaluation par semestre au collège pour garantir que tu es bien préparé·e aux examens de maturité.

### Comment s'inscrire ?

Si tu aimerais faire partie du programme Leonardo, signale-le à ton enseignant·e de chimie ou à ton·ta proviseur·e avant la fin du mois d'août.

Ton collège enverra ton nom et ton dossier au Département de chimie, qui décidera si tu es admis·e. Au besoin, tu seras invité·e à un entretien avec un·e enseignant·e de chimie de l'Université.

### Combien ça coûte ?

La participation au programme est gratuite.

### Liste des cours

Cours	Horaires
Chimie générale (FR/DE)	Automne Ma 10h15-12h Je 10h15-12h Ve 10h15-12h
Problem solving en chimie générale (DE)	Automne Lu 15h15-17h
Chimie analytique (FR)	Printemps Ma 14h15-15h Je 14h15-16h
Chimie organique de base (DE)	Printemps Lu 11h15-12h Me 10h15-12h
Chimie des éléments (FR/DE)	Printemps Lu 10h15-11h Ve 10h15-12h
Autres cours	Sur demande