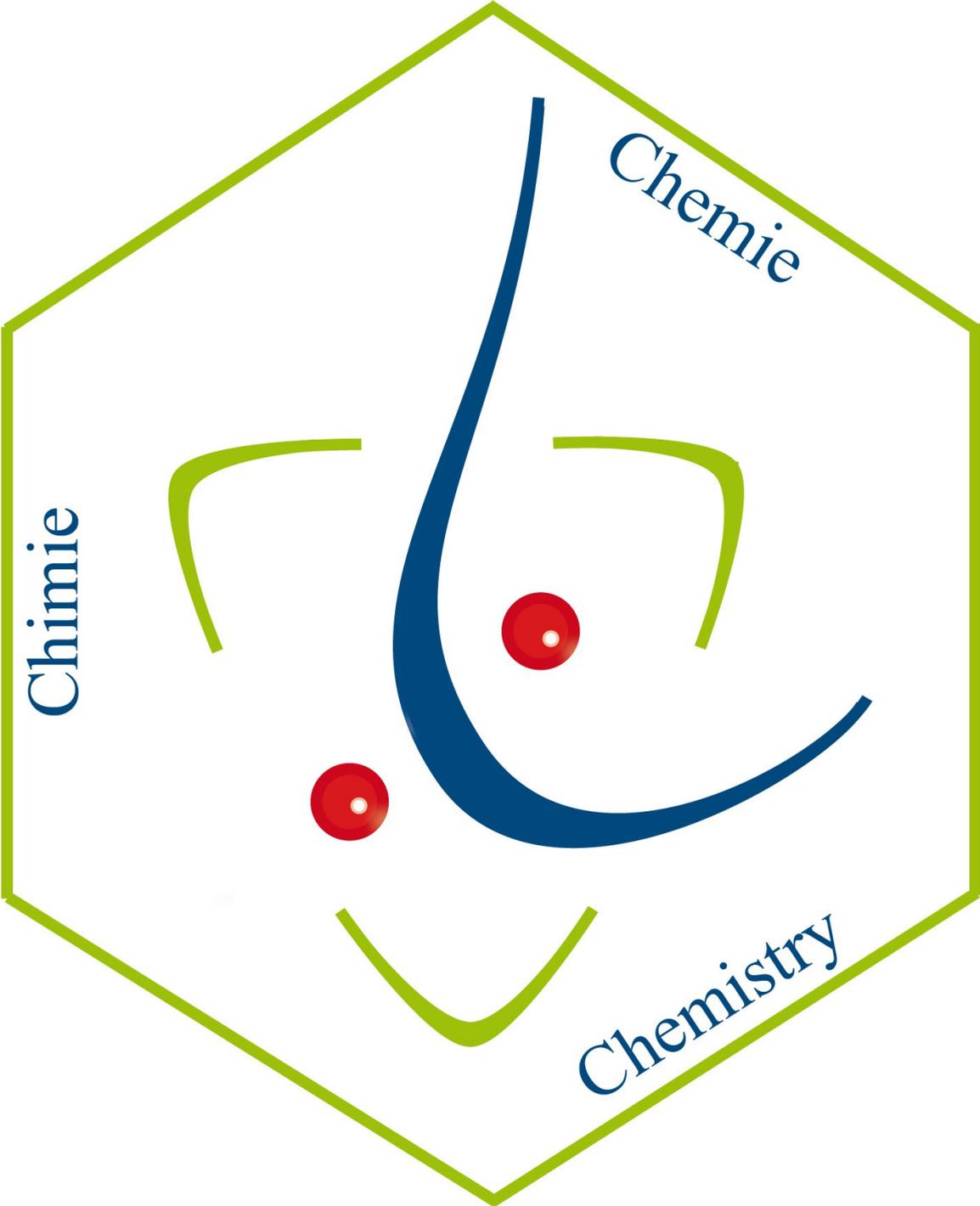


REGIO  
GUIDICA



# *Sommaire*

## Introduction

- 1) Regio Chimica en quelques mots
- 2) Un peu de vocabulaire
- 3) Méthodes utiles et agréables
- 4) Les éléments chimiques
- 5) La nomenclature
- 6) Quelques personnes importantes
- 7) Chimistes et physiciens célèbres
- 8) Petits conseils sympatoches (Tipps!)

## Conclusion

Cher lecteur, chère lectrice,

Toi qui aimes la chimie, toi qui étudies Regio Chimica, toi qui as décidé de t'y lancer ou tout simplement toi qui es curieux d'en savoir plus, tu es au bon endroit et nous avons ce qu'il te faut ! ☐ ☐ En effet, ce livre est un guide ESSENTIEL pour toi qui t'apprêtes à commencer ta toute nouvelle formation en licence/Bachelor transfrontalier Regio Chimica. Ici, tu trouveras une brève présentation de Regio Chimica, des informations essentielles à connaître dans le domaine de la chimie en français comme en allemand, plein de petits conseils, mais aussi des biographies exclusives de tes professeurs à ne surtout pas manquer ! ☐ ☐

“Mais ça veut dire quoi “Regio Guidica” ?” - Ah excellente question, “Regio Guidica” ce n'est rien de plus qu'un petit jeu de mots mélangeant “Regio Chimica” et “guide”. Enfin bref, si tu ne l'as pas encore compris, c'est un guide pour tous les Regios ! ☐ ☐☐☐☐ Mais regarde donc plutôt par toi-même ! ☐ ☐

Si tu es emballé, nous te laissons maintenant découvrir tranquillement la suite. Et surtout n'oublie pas notre rendez-vous en dernière page ! ☐ ☐

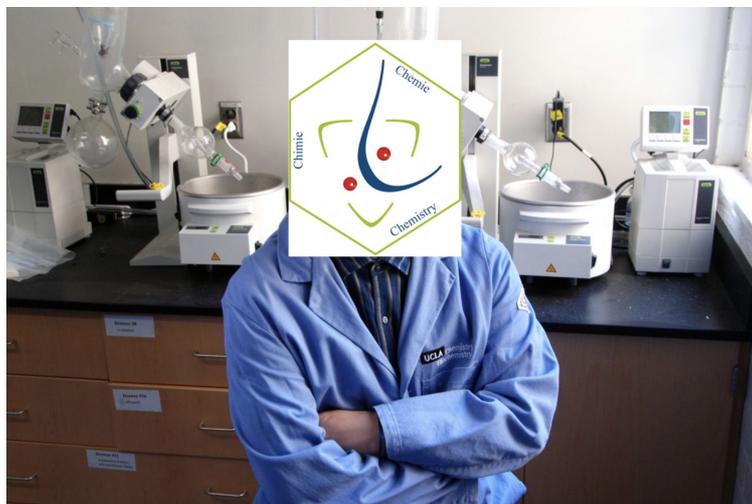
Tes rédactrices préférées :



# 1) Regio Chimica en quelques mots

## Allgemein, was ist denn Regio?

Der Regio Chimica Student, auch oft der „Regio“ genannt, wurde 2010 von Serge Neunlist entdeckt bzw. ins Leben gerufen. Er wollte ihn zuerst CETROBO nennen, aber er hat sich dann schlussendlich für Regio Chimica entschieden. Dieses Tier hat eine Lebenserwartung von mindestens 3 Jahren und interessiert sich für Chemie, Sprachen und Interkulturalität. Sein Lebensraum befindet sich in Frankreich und in Deutschland. Jedes Jahr Anfang September werden in Mulhouse (Frankreich) junge Menschen in Regios umgewandelt. Sie bleiben dort ein Jahr, danach ziehen sie nach Freiburg im Breisgau (Deutschland) und bleiben auch ein Jahr dort. Nach diesem Jahr ist der Regio endlich volljährig und kann selbst wählen, wo er weiterleben möchte: in Freiburg am Chemischen Institut, in Mulhouse an der FST oder bei der mysteriösen ENSCMu. Nach diesen drei Jahren - falls alles gut läuft - bekommt der Regio drei Abschlüsse: den Bachelor of Science in Deutschland, die Licence de Chimie in Frankreich und das Diplom der deutsch-französischen Hochschule. Die Abschlussfeier ist auch die jährliche Versammlung der Regios aus allen Studiengängen. Nach der Abschlussparty häutet sich der Regio in einen Chemiker oder in etwas anderes und fängt sein neues Leben an.



## Geld

Der Regio hat eine nette Tante, die DFH/UFA (deutsch-französische Hochschule) heißt. Sie setzt viel Hoffnung in den Regio und ist überzeugt, dass er das Zugpferd der Zukunft ist. Sie gibt dem Regio 300€ Taschengeld pro Monat, wenn er im Partnerland wohnt, als Gegenleistung muss der Regio bis zum Abschluss kommen, ansonsten muss er alles zurückzahlen.

Der Regio, der aus Frankreich kommt, kann auch einen Minijob bei NovaTris annehmen, wenn er in Freiburg ist, und dadurch noch 150€ mehr pro Monat bekommen.

## Fami

## lie

Der Regio ist Teil einer größeren Familie, die Eucor heißt.

Alle Familienmitglieder der Eucor-Familie wohnen am Rhein entlang in Deutschland, Frankreich oder der Schweiz.



Sven Küspert, ein ehemaliger Regio, hat eine neue Familie gegründet, um die Regios aller Generationen zusammenzuhalten. Diese heißt Amicale Regio Chimica (ACR) und wurde 2014 gegründet. Diese Familie wächst ziemlich schnell, denn es gibt mittlerweile schon mehr als 100 Mitglieder.

## Du

Na ja, jetzt hast du dich auch für Regio entschieden und wirst ein Teil dieser Welt sein. Wir freuen uns schon darauf, dich kennenzulernen. Regio zu werden bedeutet viel. Das heißt, du wirst viel erleben, meist Positives und manchmal auch Negatives, aber die Familie wird für dich da sein, damit du nicht aufhörst und damit du dein Studium bestehst. Mach dir keine Sorgen, du wirst dich ein paar Mal fragen, warum du eigentlich Chemie studierst, aber es wird dir trotzdem immer Spaß machen. Man muss ehrlich sein, es wird anspruchsvoll und stressig, und du wirst dir viel Mühe geben müssen, aber du wirst das ganz sicher sehr gut meistern!

## 2) Un peu de vocabulaire

### Material

La hotte	der Abzug
La paillasse	der Labortisch
Le verre de montre	das Uhrglas
Le papier pH	das Indikatorpapier
Le tube à essai	das Reagenzglas
L'éprouvette graduée	der Messzylinder
La fiole jaugée	der Messkolben
La pipette jaugée	die Vollpipette
La pipette graduée	die Messpipette
La burette	die Bürette
La propipette	der Peleusball
La balance	die Waage
La spatule	der Spatel
Le cristalliseur	die Kristallisierschale
Capillaire	das Kapillarrohr
L'étuve	Der Trockenschrank
La pissette	die Spritzflasche
La pince en bois	die Holzklammer
La potence	das Eisenstativ
L'agitateur magnétique	der Magnetrührer
Le barreau aimanté/magnétique	der Magnetstab
La blouse	der Laborkittel
Les lunettes de protection	die Schutzbrille
Le bécher	das Becherglas
L'ermeneyer	der Erlenmeyerkolben
La baguette en verre	der Glasstab
Le ballon	der Rundkolben
Le ballon bicol/tricol	der Zwei/Dreihalsrundkolben
La cuvette (spectrophotométrie)	die Küvette
L'ampoule à décanter	der Scheidetrichter
L'évaporateur rotatif	der Rotationsverdampfer
La sonde	die Sonde
L'électrode (de travail, de référence)	die Elektrode (Referenzelektrode, Arbeitselektrode)
Le conductimètre	das Konduktometer
Le pH-mètre	Das pH-Meter
L'entonnoir	der Trichter

L'entonnoir Büchner	der Büchnertrichter
La conductivité	die Leitfähigkeit
La tension	die Spannung
Le gant	der Handschuh
Le bain-marie	das Wasserbad
Le bouchon	der Stopfen
La seringue	die Spritze
Le tube RMN	das NMR-Röhrchen
Le réfrigérant à reflux	der Rückflusskühler
La pierre ponce	der Bimsstein
Le chauffe-ballon	die Heizhauben
Le bec Bunsen	der Bunsenbrenner
La fiole à vide	die Saugflasche
La pince	die Zange

L'équilibre	das Gleichgewicht
La force électromotrice	die elektromotorische Kraft
Le précipité	der Niederschlag
Le recouvrement	die Überlappung
La sur-ébullition	der Siedeverzug
Le vide	das Vakuum
L'interaction	die Wechselwirkung
La fumée	der Rauch

## Methoden

La distillation	die Destillation
L'électrolyse	die Elektrolyse
La filtration sous vide	die Saugfiltration
La séparation	die Trennung
La caractérisation	der Nachweis
La purification	die Reinigung
Le dosage	die Titration
La dissolution	die Auflösung
La dilution	die Verdünnung
La chromatographie	die Chromatographie
rincer	spülen
peser	messen
Le filtre	der Filter
La décantation	das Abdekantieren
La centrifugation	die Zentrifugation
Le banc Kofler	die Koflerbank

## Chemische Familie

les non-métaux  
les métaux alcalins  
les métaux alcalino-terreux  
les métalloïdes  
les lantamines  
les gaz nobles  
les métaux de transition  
les lanthanoïdes  
les actinoïdes

die Nichtmetalle  
die Alkalimetalle  
die Erdalkalimetalle  
die Halbmetalle  
die Halogene  
die Edelgase  
die Übergangsmetalle  
die Lanthanoide  
die Actinoide

## Zustände und Übergänge

solide  
liquide  
gazeux  
Fusion  
Evaporation  
Condensation  
Liquéfaction  
Sublimation  
Solidification

fest  
flüssig  
gasförmig  
die Verschmelzung  
die Verdampfung  
die Kondensation  
die Verflüssigung  
die Sublimation  
die Verfestigung