



Doppel-Abschluss (double exam) **Master of Science (Chemie) UdS** + **Diplôme d'ingénieur ECPM**

Koordinator:

- **Prof. Dr. Andreas SPEICHER**
- **Fachrichtung Chemie**
- Campus C4 2, 66123 Saarbrücken
- Tel : +49 681 302 2749
- anspeich@mx.uni-saarland.de
- <https://www.uni-saarland.de/fachrichtung/chemie/studium/master-chemie.html>
- <https://www.uni-saarland.de/fakultaet-nt/speicher/dt-fr-studiengang-chemie.html> (pdf)





UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

FORMATION

RECHERCHE

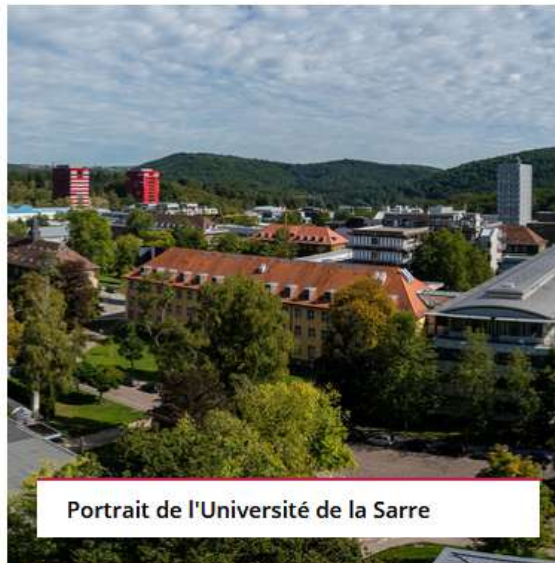
UNIVERSITÉ

INTERNATIONAL



Université de la Sarre / Université / Portrait

L'Université de la Sarre



Travailler à la fac

Sponsors & amis



Histoire de l'université

C'est dans une perspective européenne et bilingue et dans le respect des traditions d'enseignement françaises et allemandes que l'Université de la Sarre a ouvert ses portes en novembre 1948.

Chiffres & faits

Classements

Place de l'université à l'échelle nationale et internationale



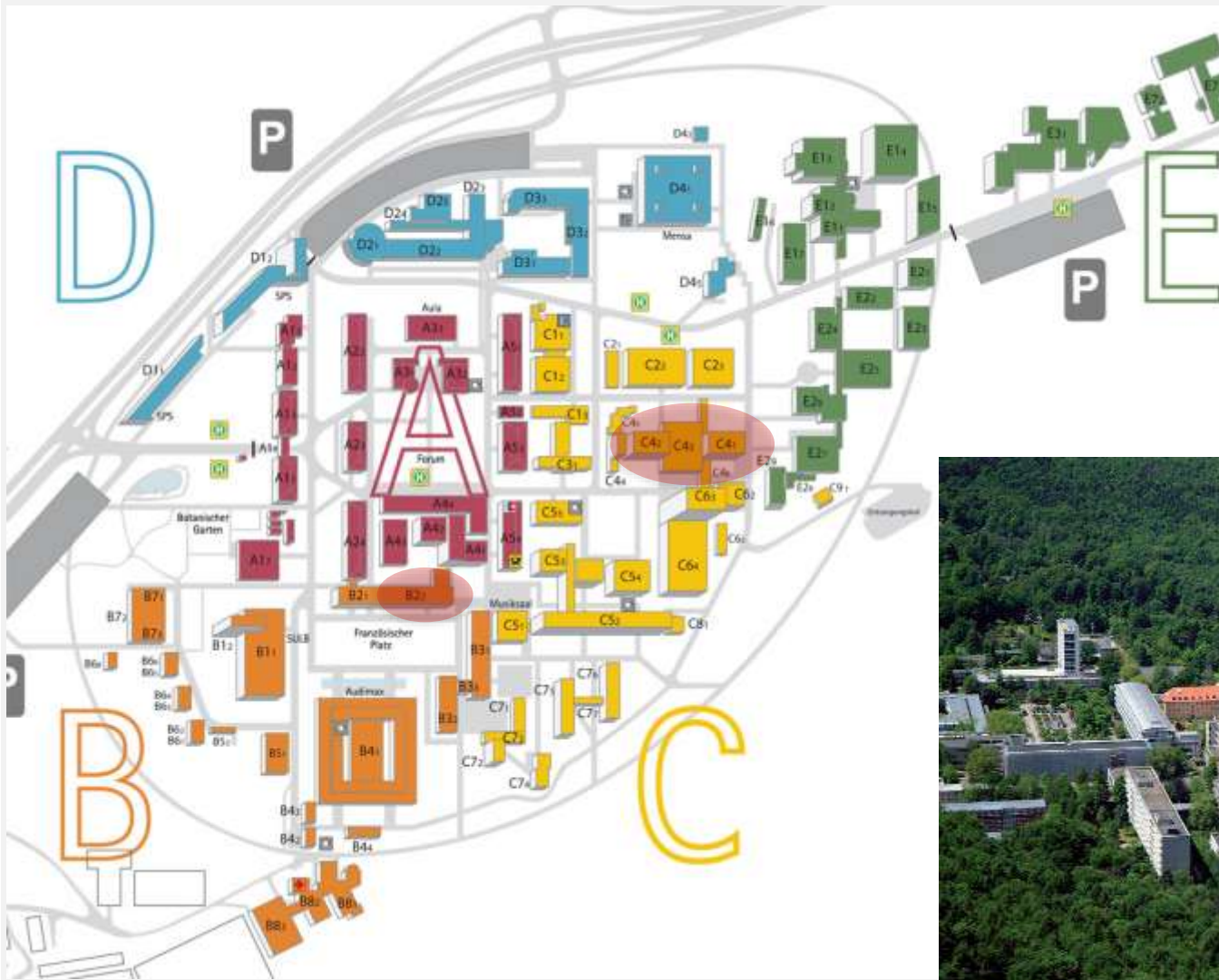
SAARBRÜCKEN- SARREBRUCK:

- 180.000 Einwohner (habitants)
- Hauptstadt (capitale) des Bundeslandes (état régional) „Saarland“
- 120 km de Strasbourg - 1h 15min 🚗
- 2h 30min 🚆

Université de la Sarre:

- ~ 17.000 Studierende (étudiants)
- 6 Fakultäten (facultés)
- 3 Standorte (localisations):
 - **Campus Saarbrücken**
 - Campus Dudweiler
 - Campus Homburg (Medizin)





Die Gebäude Chemie – Les bâtiments Chimie



2014

2006

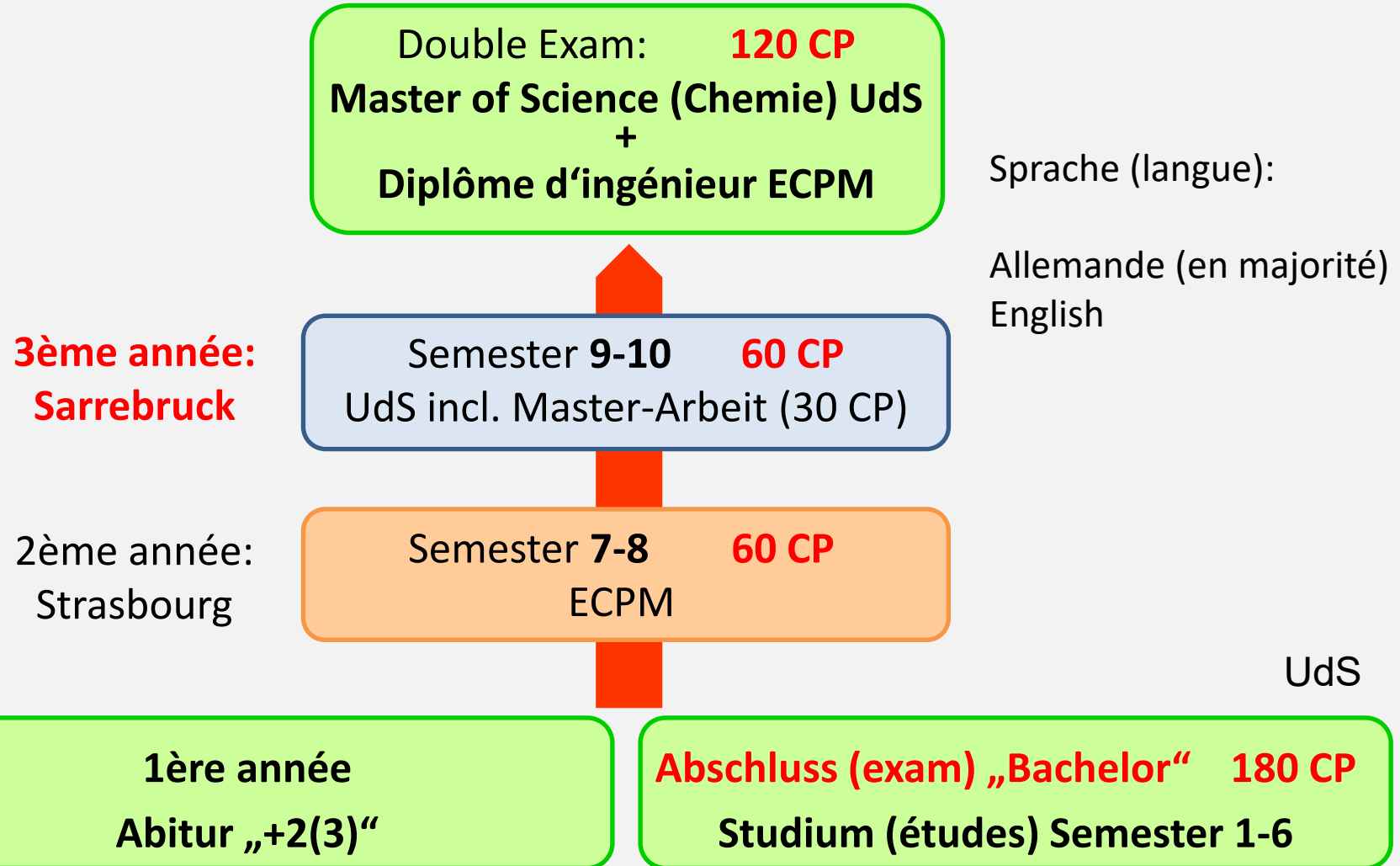
2018

2000

2023



Das letzte Studienjahr in Saarbrücken (*la dernière année à Sarrebruck*):





Studiengang „**Bachelor of Science (Chemie)**“ Universität des Saarlandes

Pflicht:

Allgemeine Chemie
Anorganische Chemie
Analytische Chemie
Physikalische Chemie
Organische Chemie
Spektroskopie

Mathematik
Physik
Englisch
Gesetzeskunde
Toxikologie

Wahl:

Biochemie
Polymerchemie
Materialchemie
Spektroskopie
Industrielle Chemie
Praktikum Industrie/ Ausland

- **6 Semester, 180 Credit points**
- **Module** aus Vorlesungen, Übungen, Praktika (cours, TD, Travaux pratiques)
- **Bachelor-Arbeit:** 8 Wochen im 6. Semester (8 semaines)

corresponde à:

Abitur +3 années



Studiengang „Master of Science (Chemie)“

Schwerpunkte (*des accents*):

classique:

Anorganische Chemie (AC)
Physikalische Chemie (PC)
Organische Chemie (OC)
Analytische Chemie

biochimique:

Biologische Chemie
Biomaterialien
Medizinische Chemie
Naturstoffchemie

technique:

Hybridmaterialien
Polymerchemie

- **4 Semester, 120 CP**
- **Pflichtmodule** (Vorlesungen, Übungen, Praktika)
- **Wahlmodule** (cours, TD, Travaux pratiques)
- **Master-Arbeit** (30 CP, 6 Monate) im 4. (10.) Semester



1. Semester in Saarbrücken:

Module (30 CP): Auswahl – sélection:

Pflichtkurse aus M1:

AC V
(9 CP)

OC V
(9 CP)

PC V
(9 CP)

3 CP

Aber:

- Abstimmung mit Kursen an der ECPM (*corrélation avec les cours à l'ECPM*)
- Austausch gegen andere Kurse aus M3 (MedChem, BiolChem, MatChem, ...)
- Schwerpunkte setzen (*poser des accents, des points principaux*)
- Beratung (*consultation*): A. Speicher, C. Völzing

Zeitplan:

- Wintersemester („semestre hiver“): 01.10. – 31.03. [15.10. – 15.02.]
- Sommersemester („semestre été“): 01.04. – 30.09. [15.04. – 30.07.]



1. Semester in Saarbrücken:

Module (30 CP): Auswahl – sélection:

AC V (9 CP)

- Strukturchemie/
Kristallographie
- Moderne Komplexchemie
- Mod. Elementorganische
Chemie

Alternativen:

- Beugungsmethoden
- Nachhaltige
Analytische Chemie

Weitere Alternativen:

- Biologische Chemie
- Medizinische Chemie
- (Nano)BioMaterials

OC V (9 CP)

- Aromatenchemie
- Metallorg. Chemie
- Moderne Synthesemethoden

- Mod. Synthesemethoden
- Organ. Naturstoffchemie
- Spektroskopie/
Strukturaufklärung

- Modern Polymer Chemistry
- Hybrid Materials and Coatings

PC V (9 CP)

- Fluoreszenzanalytik
- EPR-Spektroskopie
- Kolloide und Grenzflächen
- Molecular Modelling
- (3 aus 4)

- Theoretische Chemie
- Theor. Anorganische Chem.
- Electronic Spectroscopy

3 CP

- Wissenschaftliche
Kommunikation

**Falls nach Stundenplan
möglich**



2. Semester in Saarbrücken:

Masterarbeit - Thèse de master (30 CP):

- forschende Arbeitsgruppe Chemie (*laboratoire de recherche*):
- freie Auswahl – *sélection libre*
- ***nur an der Universität des Saarlandes – exclusivement***
- max. 6 Monate (*30 CP, six mois*)
- Zulassung (*admission*) mind. 80 von 90 CP
- Beginn möglichst spätestens zum 1. April
- Begutachtet von 2 Professoren (*évaluée par deux professeurs*)



Arbeitsgruppen (laboratoires de recherche) Chemie

Physikalische Chemie

Physikalische Chemie u. Didaktik der Chemie

Prof. Dr. Chris Kay

Physikalische und Theoretische Chemie

Prof. Dr. Stella Stopkowicz

Biophysikalische Chemie

Professor Dr. Gregor Jung

Institut für Neue Materialien (INM)

Kolloid- und Grenzflächenchemie

Prof. Dr. Tobias Kraus

Materialsynthese und Werkstoffentwicklung

Prof. Dr. Aránzazu del Campo

Anorganische und Analytische Chemie

Koordinationschemie

Prof. Dr. Dominik Munz

Allgemeine und Anorganische Chemie

Prof. Dr. David Scheschkewitz

Anorganische Festkörperchemie

Prof. Dr. Guido Kickelbick

Nachwuchsgruppen Anorganische Chemie

Dr. André Schäfer und Dr. Diego Andrada

Speziations- und Elementanalytik

Prof. Dr. Ralf Kautenburger

Organische Chemie

Organische Chemie I

Prof. Dr. Uli Kazmaier **neu:** Prof. Dr. Tanja Gulder

Organische Chemie II

Prof. Dr. Johann Jauch

Organische Chemie III

Prof. Dr. Andreas Speicher

Organische und Pharmazeutische Chemie

Prof. Dr. Alexander Titz

Polymerchemie

Prof. Dr. Markus Gallei

<https://www.uni-saarland.de/fachrichtung/chemie/lehrstuehle.html>





1. Bewerbung über ECPM an mich (03.)
 2. Anfrage Wohnraum (*pièce d'habitation*)
 3. online-Bewerbung 01.06.-15.07.
 4. Zulassung online
 5. Einschreibung online (*inscription*) bis 30.09.
- Beratung
 - Informationen
- ...

FÖRDERUNG durch die DFH



Université
franco-allemande
Deutsch-Französische
Hochschule

www.dfh-ufa.org

- (z. Zt. 1750 € pro Semester)

Bewerbung, Beratung, Informationen:

<https://www.uni-saarland.de/fachrichtung/chemie.html>

Prof. Dr. Andreas SPEICHER

Campus C4 2, 66123 Saarbrücken

Tel : +49 681 302 2749

anspeich@mx.uni-saarland.de

Dr. Christian VÖLZING

Studienkoordinator Chemie

Campus C4 2, 66123 Saarbrücken

Tel : +49 681 302 2413

c.voelzing@mx.uni-saarland.de



ECPM:

Sabine Choppin, *Directrice des études formation ingénieur ECPM*

Damien Hazelard, *Directeur des études formation ChemBiotech*

Xavier Bugaut, *Directeur des relations internationales*

Sergey Pronkin, *Résponsable des relations franco-allemandes*

Marta Sappé Griot, Isabelle Fraunhofer, *Solarité étudiants internationaux*

ecpm-international@unistra.fr

Actuellement à Sarrebruck:

Ruben Moor

Etienne Malezieux (ab 01.10.)

L'année dernière:

Antoine Bagard

Marine Möbius