



# Master Chimie Chimie Moléculaire : Chimie Durable et Molécules Bioactives (CDBM)

2023-2024

## Admission

Etudiants ayant validé des M1 adaptés type Sciences ou Pharmacie ou issus de 5<sup>ème</sup> année de Pharmacie ou d'école d'ingénieurs

Diplôme accessible en Formation Continue (VAE, VAP, ...)

## Objectifs

Le **Master CSV** a pour objectif de former des spécialistes, cadres pour des secteurs économiques générateurs de haute valeur ajoutée tels que la pharmacie, la cosmétique, la chimie fine... capables de maîtriser l'ensemble des aspects industriels mis en jeu lors des processus de R&D ou de production. Ce master s'inscrit dans des axes forts des tissus économiques régionaux tels que l'industrie pharmaceutique (Delpharm, ALK Abello, Boiron, Sodis,...), l'hygiène et la beauté (Soliance-Givaudan, Parchimy,...) ou les agro-industries (LVMH, ARD, Champagne Céréales, Vranken,...) en lien avec le Pôle de Compétitivité « Industries et Agro-Ressources ». La mention de Master CSV vise ainsi à l'insertion d'étudiants issus de L3 parcours Chimie ou Biochimie provenant de l'URCA et d'autres universités ainsi que d'étudiants issus des études de Pharmacie.

## Débouchés

Cadre R&D en Industrie Chimique, Responsable Qualité, Enseignant-Chercheur, Ingénieur de Recherche, Responsable Conformité Réglementaire.

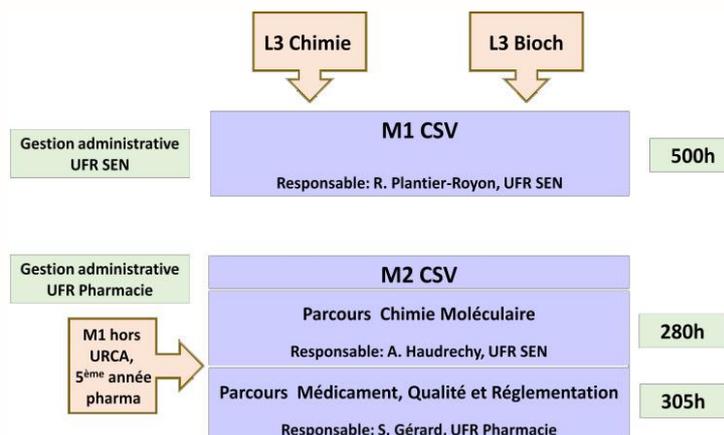
## Poursuites d'études

Le Master CSV permet aux diplômés de la mention CSV désirant poursuivre leurs études en doctorat de candidater notamment auprès de l'Ecole Doctorale « Sciences Technologies Santé » de l'Université de Reims Champagne-Ardenne.

## Modalité d'enseignement

Le Master CSV est proposé dans le cadre d'une formation initiale aux différents flux d'étudiants précédemment mentionnés (- L3 chimie / biochimie / physico-chimie,... - M1 chimie / physico-chimie,...- étudiants en pharmacie). La mise en place de l'alternance et les modalités associées (partielle/complète, durée de la période d'immersion...) sont en cours d'étude par l'équipe pédagogique et les partenaires industriels. - Ce Master sera également accessible dans le cadre de la formation continue par validation de VAP/VAE en interaction avec le SEPAD.

## Organisation des études



## Stages et projets tuteurés

Des stages de recherche, proposés aux étudiants du Master CSV lors du second semestre de M1 (S8), sont des temps forts de la formation durant lesquels les étudiants se confrontent pour la première fois à des problématiques de recherche. La plupart du temps, ce stage constitue la première expérience en recherche en laboratoire des étudiants. Ils y découvrent le travail en équipe, la gestion des projets de recherche et la rédaction de recherches scientifiques auxquelles ils ont contribué. A noter que ces stages peuvent se dérouler dans le cadre d'une immersion en milieu industriel. De façon complémentaire une UE "Projet" est proposée lors du S9 du M2 CSV et permet une sensibilisation plus personnalisée de l'étudiant vis à vis de son futur projet professionnel. Cet EC consiste soit en une étude bibliographique approfondie (CHIMO) en lien avec le futur stage expérimental de l'étudiant, soit permet des mises en situation pour les étudiants en parcours professionnalisant (mise en oeuvre de procédés extractifs, études de dossiers d'AMM, ...). Le S10 est, quant à lui, consacré exclusivement à une période de stage (4 à 6 mois). Le volet "recherche" du Master CSV bénéficie d'un fort appui via son adossement à l'Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR, UMR CNRS 7312). Plus spécifiquement, les étudiants souhaitant s'orienter directement vers la vie active peuvent s'immerger dans la gestion de projets industriels via des partenariats existants de longue date avec des entreprises à visibilité internationale telles que Sanofi, GSK, Givaudan, Sanofi-Pasteur, Crijters, Vetoquinol,...

■ **Informations pratiques**

**Responsable de la formation** : Dr. Stéphane Gerard - [stephane.gerard@univ-reims.fr](mailto:stephane.gerard@univ-reims.fr) - 03 26 91 87 07

**Secrétariat** : 03 26 91 32 81 - Florence Plaquet - [departement-chimie@univ-reims.fr](mailto:departement-chimie@univ-reims.fr)

03 26 91 80 75 Aicha Ouakrim - [aicha.ouakrim@univ-reims.fr](mailto:aicha.ouakrim@univ-reims.fr)

**Scolarité** : 03 26 91 34 19 - [scolarite.sciences@univ-reims.fr](mailto:scolarite.sciences@univ-reims.fr) - <http://www.univ-reims.fr/sciences>

03 26 91 80 75 - Secrétariat de scolarité, UFR Pharmacie

**Adresse** : UFR Sciences Exactes et Naturelles, Moulin de la Housse, BP 1039, 51687 REIMS Cedex 2

UFR Pharmacie - 51 rue Cognacq -Jay - 51096 Reims Cedex

