

Master Chimie et sciences du vivant

Parcours : Médicament, qualité et réglementation

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

La formation ne sera plus proposée à la rentrée 2024-2025

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Master
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : UFR Sciences Exactes et Naturelles
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau I (supérieur à la maîtrise)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+5
- **ECTS** : 120
- **Durée** : 2 ans
- **Lieu de formation** : Reims
- **RNCP** : 38705

Présentation

Objectif de formation

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 IAR « Industries et Agro-Ressources ».

La mention de Master CSV vise ainsi à l'insertion d'étudiant.e.s de L3 parcours Chimie ou Biochimie provenant de l'URCA et d'autres universités ainsi que d'étudiant.e.s issu.e.s des études de Pharmacie.

Résultats attendus de la formation

À la fin de sa formation l'étudiant.e. devra être capable de :

- Connaître l'environnement réglementaire du médicament et des cosmétiques.
- Valider la conformité à la législation en vigueur de documents réglementaires en vue de les transmettre aux agences réglementaires ou aux secteurs production et contrôle-qualité de l'entreprise.



- Superviser la production d'un médicament dans le respect des BPF.
- Maîtriser les différentes méthodologies intervenant dans les contrôles physico-chimiques, microbiologiques et galéniques qui font partie intégrante de la démarche qualité d'une société.

Niveau à la sortie de la formation

niveau I (supérieur à la maîtrise)

Contenu de la formation

Le master Chimie et Sciences du vivant est un diplôme national.

L'objectif de la finalité Médicament, Qualité et Réglementation sera de fournir aux Industries de Santé et cosmétiques, des cadres efficaces à la fois dans la constitution de documents réglementaires issus de l'entreprise et possédant également des compétences dans les secteurs du contrôle, de l'assurance qualité et des affaires réglementaires.

Ainsi, en s'appuyant sur les textes réglementaires (Pharmacopées, « ICH », ...), ces futurs cadres seront capables de valider la conformité à la législation en vigueur de documents issus de l'entreprise pour les transmettre aux agences réglementaires (ANSM, ...) dans le cadre de demandes d'AMM mais aussi de les mettre à disposition des secteurs Assurance-Qualité et production de leur société.

Ces diplômés sauront également appréhender les méthodologies intervenant dans les contrôles physico-chimiques, microbiologiques et galéniques faisant partie intégrante de la démarche de l'assurance-qualité dans le respect des normes/BPF des établissements pharmaceutiques, cosmétiques, parapharmacie...

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

La formation n'est pas dispensée en alternance.

Rythme de la formation

Le Master CSV est proposé dans le cadre d'une formation initiale aux différents flux d'étudiant.e.s précédemment mentionnés (L3 chimie/biochimie /physico-chimie, ... M1 chimie/physico-chimie, ... étudiant.e.s 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 la DFPA.

Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette du Master Chimie et sciences du vivant parcours Médicament, qualité et réglementation](#)

Stages et projets tuteurés

Des stages de recherche, proposés aux étudiant.e.s du Master CSV lors du second semestre de M1 (S2), sont des temps forts de la formation durant lesquels les étudiant.e.s 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 étudiant.e.s. 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 S3 CSV et permet une sensibilisation plus personnalisée de l'étudiant.e vis à vis de son futur projet professionnel. Cet EC permet des mises en situation pour les étudiant.e.s en parcours professionnalisant (MQR) (mise en œuvre de procédés extractifs, études de dossiers d'AMM, ...).

Le S4 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 étudiant.e.s 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, Pfizer, Sanofi-Pasteur, Crijters,

Vetoquinol,... ou des tutelles du domaine pharmaceutique telles que l'EDQM (Direction Européenne de la Qualité du Médicament) ou l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament).

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission :

▪ *Pour entrer en M1 :*

Les modalités relatives aux inscriptions en Master 1 sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/portail-master>.

▪ *Pour entrer en M2 :*

Les modalités relatives aux inscriptions en Master 2 sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/admission-master-2>

▪ *Vous êtes de nationalité étrangère :*

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>
Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Adresse d'inscription

2 avenue Robert Schuman

Conditions spécifiques et prérequis

Prérequis obligatoires :

Pour le M1 : être titulaire d'une L3 ou équivalent (180 crédits ECTS).
Pour le M2 : être titulaire d'un M1 (240 crédits ECTS).

Mentions de Licence recommandées :

Licence Chimie

Licence Physique, Chimie

Licence Biochimie

Licence Sciences pour la santé

Licence Sciences de la Vie

Licence Sciences de la Vie et de la Terre

Prérequis recommandés :

Pour suivre cette formation dans de bonnes conditions, il est nécessaire d'avoir des compétences en chimie organique et chimie inorganique, en analyses



structurales et en sciences séparatives.

Connaissances du médicament et des industries chimiques, pharmaceutiques ou cosmétiques recommandées.

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Poursuite 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.

Débouchés

Cadre R&D en Industrie chimique : H1206,
Responsable Qualité : H1502,
Responsable Conformité Réglementaire : H1502,

Chef de projet en Affaires Réglementaires, Chef de projet en Analyse-Qualité Contrôle-Qualité, au sein de laboratoires pharmaceutiques, cosmétiques-beauté-hygiène ou agro-industries.

Le ROME est le répertoire des métiers et d'emplois de Pôle Emploi.

Insertion professionnelle :

- Devenir à 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

- Insertion professionnelle à 30 mois

[Résultats par diplôme](#)

Infos pratiques

Transport

Transports en commun

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à vae@univ-reims.fr.

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :



[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\).](#)

[Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact

Coordonnées de l'organisme

- Faculté de Sciences Exactes et Naturelles (Master 1)
Moulin de la Housse - BP 1039 51687 Reims Cedex 2
- [0326913419](tel:0326913419)
- scolarite.sciences@univ-reims.fr
- https://www.univ-reims.fr/minisite_101/

Contact avec l'organisme

- Faculté de Pharmacie
Master 2
- https://www.univ-reims.fr/minisite_104/

Accueil

- Coordonnées du secrétariat (Master 1)
Département de Chimie
- departement-chimie@univ-reims.fr

Accueil

- Coordonnées du secrétariat (Master 2)
- [0326918075](tel:0326918075)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

