

Master Sciences du médicament et des produits de santé

Parcours : Biotechnologies et bioproduits pour la santé

Parcours : Pharmacie

LA FICHE PRESENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

CONSULTER LES FICHES FORMATIONS DE LA RENTRÉE 2024-2025 :

- [Master Sciences du médicament et des produits de santé parcours Biotechnologies et bioproduits pour la santé](#)
- [Master Sciences du médicament et des produits de santé parcours Médicaments, Qualité, Réglementation](#)
- [Master Sciences du médicament et des produits de santé parcours Médicaments, Qualité, Réglementation - Alternance](#)

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Master
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : UFR Pharmacie
- **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** : 34442

Présentation

Objectif de formation

La Mention « Sciences du médicament » comporte un parcours « Biotechnologies et Bioproduits Santé » visant à proposer une formation de haut niveau destinée à former des cadres pharmaciens et biologistes. Ces cadres et scientifiques seront formés pour le secteur économique très dynamique des Biotechnologies appliquées à la production de produits thérapeutiques, de produits de diagnostic et de matériaux biocompatibles.

Cette mention s'inscrit dans un axe fort des tissus économiques innovants puisque 521 entreprises de biotechnologie santé ont été recensées en France en 2014, dont 69 grands groupes, 197 PME et 255 start up, qui s'orientent vers l'oncologie – hématologie (32%), l'infectiologie (16 %), la neurologie (9%), la cardiologie (6%).

Résultats attendus de la formation



Cette mention Sciences du médicament (SDM) est axée sur l'acquisition de compétences en biologie (biologie moléculaire, immunologie, microbiologie, ...) en méthodes d'analyses de biomolécules appliqué au contrôle qualité (méthodes d'identification et séparatives, méthodes spectrales, spectrométrie de masse ...), en réglementation de bioproduits et également en bio-informatique.

Les blocs disciplinaires permettent l'acquisition de connaissances correspondant à des blocs de compétences (Usages avancés et spécialisés des outils numériques ; Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés ; Communication spécialisée pour le transfert de connaissances ; Appui à la transformation en contexte professionnel).

Niveau à la sortie de la formation

niveau I (supérieur à la maîtrise)

Contenu de la formation

Le Master Sciences du médicament et des produits de santé est un diplôme national.

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

La formation n'est pas dispensée en alternance.

Rythme de la formation

Les enseignements de la formation se feront en présentiel, en formation initiale. Il existe une possibilité de VAE.

[Maquette du Master Sciences du médicament Parcours Biotechnologies et Bioproduits pour la santé](#)

[Maquette du Master Sciences du médicament Parcours Pharmacie](#)

Stages et projets tuteurés

Un premier stage optionnel peut être effectué en Master 1, au semestre 8, pour une durée de 6 semaines. Un projet tuteuré au semestre 9 et un stage de professionnalisation de 6 mois au semestre 10 seront également à effectuer durant la deuxième année de Master.

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 Sciences de la vie

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Licence Sciences pour la santé

Licence Sciences et techniques des activités physiques et sportives

Prérequis recommandés :

Des bases en biologie moléculaire, microbiologie, biologie cellulaire, génétique et biologie humaine. Des bases de chimie.

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Prise en charge des frais de formation possible : oui

Poursuite d'études

En complément des compétences professionnalisantes proposées aux étudiants, la mention SDM bénéficiera d'un fort appui recherche aux diplômés de la mention SDM désirant poursuivre leurs études en doctorat à Reims de candidater directement auprès de l'Ecole Doctorale Sciences Technologies Santé de l'URCA.

Débouchés

Elle propose aux étudiants, à l'issue du M2, des insertions professionnelles directes, soit dans le domaine de la R&D, de la production, du domaine réglementaire de protéines recombinantes, de bioproduits visant le diagnostic de biomarqueurs, de bioproduits.

Codes ROME :

H1206 : Ingénieur biomédical en industrie ;

H1206 : Ingénieur en biotechnologie en industrie ;

K 2402 : Ingénieur de recherche biomédicale .

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 Pharmacie
Pôle santé
3 avenue du Maréchal Juin
51095 Reims Cedex
- scol.pharmacie@univ-reims.fr
- https://www.univ-reims.fr/minisite_104/

Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- [0326913560](tel:0326913560)
- m1sdm-pharma@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Madame Aurélie TRUSSARDI

- Responsable adjointe du parcours



Master 1

- aurelie.trussardi@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Monsieur Richard LE NAOUR

- Responsable du parcours
Master 2

- richard.lenaour@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Madame Sophie GANGLOFF

- Responsable adjoint du parcours
Master 2

- sophie.gangloff@univ-reims.fr

Référent pédagogique - Madame Fany REFFUVEILLE

- Responsable de la mention et du Master 1

- fany.reffuville@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture

