

## Se documenter

- Consultez le programme détaillé du CMI sur le site de l'URCA : [www.univ-reims.fr/formation](http://www.univ-reims.fr/formation)
- Quelques publications de l'ONISEP sur l'orientation :
  - *Les métiers de la biologie*
  - *Les métiers de la chimie*
  - *Les métiers de l'environnement et du développement durable*
- Préparez votre rentrée à l'Université : rubrique « transition lycée-université » [www.univ-reims.fr/informations-lyceens](http://www.univ-reims.fr/informations-lyceens)
- Nos documents spécialisés sur le parcours de la Mission Orientation : [www.pearltrees.com/orienturca](http://www.pearltrees.com/orienturca)
- Le site du réseau FIGURE : [reseau-figure.fr/](http://reseau-figure.fr/)

FIGURE, pour « Formation à l'Ingénierie par des Universités de Recherche », est un réseau national coopératif d'universités autonomes proposant des CMI.

## S'informer et s'orienter à l'Université

### Université de Reims Champagne-Ardenne

**Scolarité : UFR Sciences Exactes et Naturelles Campus Moulin de la Housse**

☎ 03.26.91.34.19 [scolarite.sciences@univ-reims.fr](mailto:scolarite.sciences@univ-reims.fr)

**Contact : Sandrine DHONDT-CORDELIER**

[sandrine.dhondt-cordelier@univ-reims.fr](mailto:sandrine.dhondt-cordelier@univ-reims.fr)

### SAE Mission Orientation (Service d'Accompagnement des Etudiants)

Campus Moulin de la Housse – Bâtiment 14

Rue des Crayères – 51100 REIMS ☎ 03.26.91.85.30

[orientation@univ-reims.fr](mailto:orientation@univ-reims.fr)

Facebook : @orienturca – Twitter : @sae\_URCA



## Réussir son Coursus Master en Ingénierie Bioraffinerie



designed by freepik.com

Sur le modèle international du *master of engineering*, le Coursus Master en Ingénierie (CMI) est un programme de 5 ans, intégré à la **Licence Sciences de la Vie (SV)** et au **Master Biologie AgroSciences (BAS)**.

**La Licence SV** constitue un portail commun (BBTE) avec les Licences mention Sciences pour la Santé (SpS) et Sciences de la Vie et de la Terre (SVT). L'objectif de ce portail est d'offrir une solide formation pluridisciplinaire de base en biologie dans différentes disciplines (biochimie, écologie, biologie et physiologie animale, biologie et physiologie végétale, microbiologie, biologie moléculaire, génétique, immunologie). Des mathématiques, de la chimie et de la physique appliquées à la biologie ainsi que de la géologie viennent compléter l'offre du portail. En 3<sup>e</sup> année, la Licence se spécialise en une Licence de Biotechnologies Végétales, Bioraffinerie.

**Le Master BAS** : une spécificité importante de ce Master concerne les interactions avec le tissu industriel local dans le domaine de la bioraffinerie et de la bioéconomie (visites de laboratoires R&D d'entreprises, intervenants du secteur industriel et de grands organismes de recherche).

**Bac spécialités scientifiques** : sur dossier et entretien de motivation. 16 places.

## Préparer son entrée en L1

Consultez le site <https://www.parcoursup.fr/>:

- Il permet de rechercher les formations proposées par l'URCA et de prendre connaissance des pré-requis et des capacités d'accueil éventuelles.

**Saisie des vœux** : du 20 janvier au 29 mars 2022.

**Participez aux différentes manifestations d'orientation :**

- **Le Forum Avenir Etudiant :**
  - A Reims : 26 et 27 novembre 2021
  - A Troyes : 27, 28 et 29 janvier 2022
- **La Journée Portes Ouvertes** de l'Université de Reims Champagne-Ardenne : **29 janvier 2022** (date sous réserve)
- **Un Jour à l'Université (UJALU) : du 07 au 11 février 2022**

## Attendus nationaux 2020

**Il est attendu des candidats :**

**- Disposer de compétences scientifiques :**

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

**- Disposer de compétences en communication :**

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

**- Disposer de compétences méthodologiques et comportementales :**

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Source : *Parcoursup 2020*

**Effectifs 2021 URCA : 8 inscrits en L1 CMI Bioraffinerie** (Source : SES)

## Les plus de la Licence

**Aide à la réussite :**

- Accès au *Training lab* - préparation à l'entrée en L1 - par la mise à disposition durant l'été d'un portail numérique ludique : présentation du campus, des matières (vidéos), révisions sous forme de QCM ; tests en ligne pour s'auto-évaluer.

Dispositif formalisé par une charte définissant les obligations de chacun et signé par l'étudiant.

- En L1, accès à une plateforme en ligne (Espace de Travail Numérique Moodle) comprenant des tests de positionnement et de révision pour favoriser la réussite aux examens.

- Initiation à la recherche possible dans les laboratoires de l'URCA et utilisation de matériels spécifiques de pointe dans le cadre des travaux pratiques et de stages.

**Les plus du CMI Ingénierie en Bioraffinerie :**

- Un parcours renforcé par des unités d'enseignement supplémentaires (+ 20%) : anglais, management, bioraffinerie, bioéconomie ; le CMI est une formation à temps plein ou en alternance.

- Une mobilité à l'international : un stage à l'étranger ou un semestre dans une université partenaire obligatoire.

- Une expérience professionnelle importante : 12 à 18 mois de stage en entreprise et/ou en laboratoire de recherche.

- Adossé à 3 laboratoires de recherche de l'URCA, reconnus au niveau national et international et fortement impliqués dans des partenariats avec des entreprises :

.[RIBP](#) – Résistance induite et bioprotection des plantes

.UMR INRA [FARE](#) – Fractionnement des agroressources et environnement

.UMR CNRS [ICMR](#) – Institut de chimie moléculaire de Reims

→ **A l'issue du CMI, les étudiants peuvent prétendre à des fonctions d'ingénieur.**