

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Chimie

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
2 ans**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

Parcours proposés

- Master 1 Chimie - parcours Biomolécules et polymères
- Master Chimie - parcours Formulation et data mining
- Master Chimie - parcours Contrôle qualité
- Master Chimie - parcours Manager des process de création et développement des produits parfum, cosmétique ou arômes - ISIPCA
- Master Chimie parcours Chimie moléculaire et macromoléculaire pour l'énergie et la santé
- Master Chimie - parcours Ingénierie technico-commerciale

Présentation

Le Master 1 de Chimie permet de compléter les connaissances générales de la chimie et d'étudier des disciplines spécialisées dans le domaine des biomolécules et des polymères, afin de donner aux étudiants une formation solide pour intégrer un M2 recherche ou professionnel. Au premier semestre les étudiants suivent un tronc commun leur permettant de renforcer et d'approfondir leurs connaissances. Au second semestre, ils doivent choisir une des deux spécialités proposées : Chimie pour le vivant ou Polymères.

Compétences visées

- Consolider les connaissances scientifiques acquises en licence.

- Développer son esprit critique et son aptitude au débat.

- Savoir exprimer ses idées à l'oral et à l'écrit de façon structurée avec des termes scientifiques : capacité d'analyse et de synthèse.

- Organiser son travail en autonomie avec méthode.

Admission

Pré-requis obligatoires

Baccalauréat général

Critères d'admission

Bac + 3, de préférence licence de chimie

Modalités de candidature

Mon Master : <https://www.monmaster.gouv.fr/master/cy-cergy-paris-universite-1/chimie-22?q=chimie&institution=cy%20cergy%20paris%20universite&position=0&layout=1>

Attention : pour que votre candidature soit recevable, les 3 documents ci-dessous sont à joindre à votre dossier :



- l'attestation d'engagement- la fiche pédagogique- le questionnaire Choix des options et du M2

votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Et après

Poursuite d'études

La poursuite d'études s'effectue en M2 Recherche ou M2 professionnel ITC en alternance :

- Master 2 Recherche Chimie Moléculaire et Macromoléculaire pour l'Energie et la Santé (CM2@ES)
- Master 2 Professionnel Ingénierie Technico-Commerciale (ITC)

Suite au M1 Chimie, les candidatures à deux autres Masters professionnels peuvent être envisagées : le M2 Contrôle et Qualité et le M2 Formulation Data Mining. Cependant, ces deux Masters proposant une alternance pendant deux ans (M1 et M2), il est préférable de postuler à la formation concernée dès le M1. Une passerelle entre le M1 chimie indifférencié et la deuxième année de ces masters sera néanmoins possible après étude approfondie du dossier de candidature par les responsables de ces formations et remises à niveau dans certaines matières.

Dimension internationale

Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et

Infos pratiques

Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

AFi 24

<https://www.afi24.org/>

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac - 95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

Ouvert en alternance

Stages

L'UE immersion professionnelle du S2 correspond à un stage de 8 semaines minimum effectué à partir du mois de mai, soit en entreprise soit dans un laboratoire universitaire. La mission du stage doit être validée par le responsable du M1. Le travail effectué est évalué fin juin lors d'une soutenance orale s'appuyant sur le rapport écrit. Cette évaluation est réalisée suivant trois critères: la période en entreprise (coefficient 1), le rapport écrit (coefficient 1) et la soutenance orale (coefficient 1).

Master 1 Chimie - parcours Biomolécules et polymères

M1 - Biomolécules et polymères

Master Chimie - parcours Formulation et data mining

M1 - Formulation et data mining

M2 - Formulation et data mining

Master Chimie - parcours Contrôle qualité

M1 - Contrôle et qualité

M2 - Contrôle et qualité

Master Chimie - parcours Manager des process de création et développement des produits parfum, cosmétique ou arômes - ISIPCA

M1 - Manager des process de création et développement des produits parfum, cosmétique ou arômes - ISIPCA



M2 - Manager des process de création et développement des produits parfum, cosmétique ou arômes - ISIPCA

Master Chimie parcours Chimie moléculaire et macromoléculaire pour l'énergie et la santé

M2 - Chimie macromoléculaire et moléculaire pour l'énergie et la santé

Master Chimie - parcours Ingénierie technico-commerciale

M2 - Ingénierie technico-commerciale

