

Vade-mecum pour les candidatures en licence de chimie pour les étudiants issus d'autres formations

Si vous souhaitez intégrer la licence de chimie de l'UCA directement en L2 ou L3 après une autre formation post-bac antérieure (DUT, BTS, PACES, L1/L2/L3 d'autres mentions que la chimie, L1/L2 de chimie d'autres universités...) vous devez constituer un dossier de candidature, *exclusivement via l'application eCandidat* (<https://ecandidat.uca.fr>). Les dossiers sont entièrement dématérialisés.

Toute candidature reçue sera examinée par une commission pédagogique qui traitera les dossiers individuellement.

- Les dossiers seront examinés par du point de vue de **l'acquisition des connaissances et compétences** que la commission estime nécessaires pour intégrer la deuxième année de la licence de chimie (tous parcours) ou la troisième année de la licence de chimie, parcours chimie, physique-chimie, chimie-biologie ou packaging.

Vous avez le droit de demander plusieurs parcours de L3 et de demander simultanément une L2 ou une L3, *en établissant un dossier pour chaque formation demandée*. En cas de doute, vous pouvez contacter en amont les responsables pédagogiques de la licence.

- La commission comparera votre formation actuelle avec le contenu de la L1 de chimie UCA (si vous demandez à entrer en L2) ou de la L1 et de la L2 de chimie UCA (si vous demandez à entrer en L3).

La commission analysera vos résultats afin de savoir si vous disposez des **pré-requis** pour l'année de formation que vous demandez à intégrer. La commission examinera également la **cohérence de votre projet avec la formation demandée** et étudiera avec attention les avis que devront fournir les responsables des formations que vous suivez actuellement.

- En **L2 (tous parcours)** et **L3, parcours chimie**, la commission s'attachera particulièrement aux contenus de chimie de votre formation et à leur équivalence ou non avec la L1 et L2 de chimie de l'UCA.
- En **L3 parcours chimie-biologie et physique-chimie**, la commission examinera, en plus des résultats de chimie, également les résultats dans la seconde matière scientifique (biologie /physique), en comparaison avec une L1 UCA suivie par une L2 comportant la mineure de la seconde discipline.
- La L3, **parcours packaging**, comportant des cours d'harmonisation scientifique, des candidatures de formations avec des spécialisations autres que la chimie, mais néanmoins reliées à la chimie seront également considérées.

Attention, la L3 parcours packaging est conçue pour intégrer par la suite le Master Ingénierie Packaging et non pour permettre une poursuite d'études en Master de Chimie.

Pour information, dans la page suivante vous trouverez la structure de l'enseignement de L1 (portails) et de L2 (combinaisons majeure/mineure) avec laquelle sera comparé le contenu de votre formation antérieure.

La commission pédagogique de la licence de chimie

L1

Portails tridisciplinaires conseillés

C-M-PSPI / ST-C-PSPI / SV-C-ST / SV-C-M / SpS-C-SV

C : chimie, M : maths, PSPI : physique-sciences pour l'ingénieur, SV : sciences de la vie, ST : sciences de la terre, SpS : sciences pour la santé

S1

Enseignement de chimie : atomistique et liaisons / réactions en solution aqueuse
 Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
 Enseignements transversaux : Méthodologie du Travail Universitaire - O2i / mathématiques

S2

Enseignement de chimie : chimie organique / chimie inorganique / thermochimie
 Autres enseignements disciplinaires : enseignements du portail
 Enseignements transversaux : langues / mathématiques appliquées

L2

Majeure Chimie

S3

- Analyse spectroscopique et chromatographique
- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristalochimie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique
- Algorithmique et programmation

Mineure Chimie

- Physico-chimie des polymères
- Matériaux métalliques
- Méthodes pratiques de synthèse organique

- Transformation de groupements fonctionnels
- Milieux et interfaces
- TP de chimie minérale et des éléments

L2

Majeure Chimie

S3

- Analyse spectroscopique et chromatographique
- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristalochimie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique
- Algorithmique et programmation

Mineure Biologie

- Biologie & génétique moléculaire - bioinformatique
- Pharmacologie générale

- Cellule et énergie
- Microbiologie

L2

Majeure Chimie

S3

- Techniques expérimentales
- Réactivité organique fonctionnelle I
- Cristalochimie
- Chimie des solutions et cinétique

S4

- Analyse structurale moléculaire
- Réactivité organique fonctionnelle II
- Chimie du quotidien
- Éléments des blocs s et p
- Thermodynamique chimique

Mineure Physique

- Champ classique
- Phénomènes d'induction
- Thermodynamique I
- Physique expérimentale

- Electromagnétisme dans le vide
- Mécanique du solide
- Physique quantique
- Thermodynamique II