

DU1 CHIMIE CURSUS DE MASTER EN INGENIERIE (CMI) - CHIMIE POUR L'INNOVATION THERAPEUTIQUE ET LA COSMETIQUE (CITC) (L1)

| Code ETAPE SL1IC1 124 | 2025-2026 | | | | | | | Session 1 | | | | | | | | Session de rattrapage | | | | |
|--|-------------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------------|---------------|--------------------|---|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------|------------|-------|
| | 1,5 1 0,666 | | | | | | | RNE | | | | RSE | | | | RNE/RSE | | | | |
| | Libellé | CNU | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée |
| BLOC THEORIQUE DU1 CMI CITC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BLOC Disciplines Fondamentales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC EC1-1 - Chimie générale | 31 | 4 | 4 | 20 | 14 | | N | 50/50 | CC/CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC1-2 - Chimie des solutions | 31 | 3 | 3 | 14 | 8 | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC1-4 - Thermochimie I | 31 | 2 | 2 | 8 | 6 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 30min | 100 | CT | écrit | 30min | |
| EC EC2-1 - Chimie des solutions 2 | 31 | 3 | 3 | 16 | 8 | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2-3 - Thermochimie 2 | 31 | 2 | 2 | 12 | 10 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 30min | 100 | CT | écrit | 30min | |
| EC EC2 - Histologie-Anatomie 1 | 68 | 2 | 2 | 14 | 2 | | N | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h | |
| UE Diversité et Evolution du Vivant 1 | 68 | 4 | 4 | 30 | 0 | | N | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2 - Histologie-Anatomie 2 | 68 | 2 | 2 | 9 | 1 | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| UE Diversité et Evolution du Vivant 2 | 68 | 3 | 3 | 24 | | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| UE Génétique mendélienne | 65 | 3 | 3 | 14 | 12 | | N | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h30 | |
| UE Physique pour le CMI CITC | 28 | 3 | 3 | 16 | 8 | | O | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 2h | 100 | CT | écrit | 2h | |
| BLOC Discipline et spécialités + disciplines connexes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC EC1-3 - Chimie organique | 31 | 3 | 3 | 14 | 12 | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC1-5 - Maths pour les sciences | 25 | 2 | 2 | 24 | | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2-2 Chimie organique 2 | 32 | 3 | 3 | 14 | 10 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2-4 - Classification périodique | 31 | 2 | 2 | 12 | 2 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2-5 - Pratiques expérimentales | 31 | 5 | 5 | 3 | | 13 | N | 100 | CC | | | pas de RSE - présence obligatoire en TP | | | | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC1 - Biologie Cellulaire 1 | 65 | 2 | 2 | 18 | | | N | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h30 | 100 | CT | écrit | 1h | |
| UE Biochimie I - Molécules du vivant | 64 | 4 | 4 | 26 | 8 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 2h | 100 | CT | écrit | 2h | |
| UE Méthodologie en Sciences | 64 | 2 | 2 | 12 | 4 | | N | 100 | CT | écrit | 45min | 100 | CT | écrit | 45min | 100 | CT | écrit | 45min | |
| EC EC1 - Biologie Cellulaire 2 | 65 | 2 | 2 | 9 | 1 | | N | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| BLOC Composante ouverture sociétale et culturelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE ANGLAIS S1 | 11 | 2 | 2 | | 16 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| UE ANGLAIS S2 | 11 | 2 | 2 | | 16 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 1h | 100 | CT | écrit | 1h | |
| EC EC2-6 - Chimie appliquée | 31 | 3 | 3 | 14 | 10 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | oral | 30min | 100 | CT | oral | 30min | |
| UE Entreprise dans l'histoire et son environneme | 5 | 2 | 2 | 18 | 6 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 2h | 100 | CT | écrit | 2h | |
| UE Gestion des Ressources Humaines et Qualité | 6 | 2 | 2 | 18 | 6 | | N | 100 | CC | | | 100 | CT | écrit | 2h | 100 | CT | écrit | 2h | |
| STAG Stage d'immersion | 83 | 4 | 4 | | | | O | 100 | CT | écrit et oral | Rapport/soutenance | 100 | CT | écrit et oral | Rapport/soutenance | 100 | CT | oral | soutenance | |

DU4 CURSUS DE MASTER EN INGENIERIE (CMI) - CHIMIE POUR L'INNOVATION THERAPEUTIQUE ET LA COSMETIQUE (CITC) parcours IT (M1)

| Code ETAPE SM4IH6 424 | 2025-2026 | | | | | | | Session 1 | | | | | | | | Session de rattrapage | | | |
|--|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----------|-------------|----------|--------|-------|-------------|-----------------|------------|-----------------------|-------------|-----------------|------------|
| | | | | | | | | RNE | | | | RSE | | | | RNE/RSE | | | |
| | Libellé | CNU | ECTS | Coef | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature |
| Code DIPLOME SCIMCH4 464 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BLOC THEORIQUE M1 CMI IT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BLOC Composante disciplinaire et spécialités + disciplines connex | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Ouverture internationale 1 | 32 | 2 | 2 | 15h | | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Spectrométrie de masse | 31 | 3 | 3 | 8h | 6h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Résonance magnétique nucléaire | 31 | 3 | 3 | 10h | 8h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Biochimie | 64 | 2 | 2 | 10h | 8h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Modélisation moléculaire 1 | 32 | 5 | 5 | 8h | 14h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Synthèse et stratégie en chimie organique | 32 | 6 | 6 | 20h | 24h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Pratiques expérimentales avancées de chimie organique | 32 | 4 | 4 | | | 32h | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Pratique des méthodes d'analyse organique | 31 | 3 | 3 | | | 16h | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Cibles bio de la molécule au médicament | 32 | 2 | 2 | 16h | | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 1h30 | 100 % | CT | écrit | 1h30 |
| UE TP Biochimie | 31 | 2 | 2 | | | 24h | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | Rapports | 1h30 | 100 % | CT | écrit | 1h30 |
| UE Ouverture internationale 2 | 32 | 2 | 2 | 15h | | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Pratiques expérimentales liées à la recherche | 31 | 2 | 2 | | | 28h | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Biochimie, biomedicaments et interactions ligand-récepteur | 64 | 2 | 2 | 10h | 6h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Formulation - Vectorisation | 32 | 2 | 2 | 10h | 6h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Matériaux organiques | 33 | 2 | 2 | 8h | 8h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Modélisation moléculaire 2 | 32 | 2 | 2 | 8h | 12h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Chimie hétéroaromatique et nouvelles techniques de synthèse | 32 | 3 | 3 | 12h | 8h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Hétéroéléments : stratégie de synthèse | 32 | 3 | 3 | 8h | 8h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Identification/conception de molécules spécifiques | 32 | 2 | 2 | 12h | 2h | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 2h | 100 % | CT | écrit | 2h |
| BLOC Composante ouverture sociétale et culturelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Anglais scientifique S7 | 11 | 2 | 2 | | 16h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Préparation à l'insertion professionnelle | 31 | 1 | 1 | | 10h | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | rapport | | 100 % | CT | rapport | |
| UE Conduite du changement et psychologie positive | 06 | 2 | 2 | | 20h | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | oral | 1h30 | 100 % | CT | oral | 1h30 |
| PRJ Projet d'anglais | 81 | 2 | 2 | | | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | mémoire et oral | 15 minutes | 100 % | CT | mémoire et oral | 15 minutes |
| UE Anglais scientifique S8 | 11 | 2 | 2 | | 16h | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE COSEC 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC1 : Management stratégique | 06 | 1 | 1 | | 12h | | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 2h | 100 % | CT | écrit | 2h |
| EC2 : Responsabilité sociale de l'entreprise | 01 | 1 | 1 | | 16h | | O | 100 % | CT | rapport | | 100 % | CT | rapport | | 100 % | CT | rapport | |
| STAG Stage | 80 | 10 | 10 | | | | N | | | | | | | | | | | | |

Bloc Théor et le stage ne se compensent pas

les 2 blocs dans le bloc théorique ne se compensent pas

Les UE dans chaque bloc violet se compensent entre eux

DU5 CURSUS DE MASTER EN INGENIERIE (CMI) - CHIMIE POUR L'INNOVATION THERAPEUTIQUE ET LA COSMETIQUE (CITC) PARCOURS IT (M2)

Code ETAPE SM5IH6 524 / ETAPE APPRENTISSAGE SM5AH6 525

Code DIPLOME SCIMCH4 564

| Libellé | 2025-2026 | | | | | | Session 1 | | | | | | | | Session de rattrapage | | | |
|---|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
| | 1,5 1 | | | | | | RNE | | | | RSE | | | | RNE/RSE | | | |
| | CNU | ECTS | Coeff | HCM | HTD | Porté | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée | quotité (%) | modalité | nature | durée |
| BLOC THEORIQUE M2 CMI IT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BLOC Composante disciplinaire et spécialités + disciplines connex | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Spectrométrie de masse et couplages | 31 | 2 | 2 | 8 | 6 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE RMN appliquée aux produits de synthèse | 31 | 2 | 2 | 6 | 8 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Projet de recherche (étudiants FI/FC) | 81 | 3 | 3 | | | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Projet de recherche (étudiants en apprentissage) | 81 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Chimie médicinale et drug design | 32 | 4 | 4 | 24 | 24 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Synthèse organométallique avancée | 32 | 3 | 3 | 12 | 12 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Chimie avancée des hétérocycles | 32 | 2 | 2 | 12 | 12 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Glycochimie | 32 | 2 | 2 | 8 | 10 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Amino-acides et peptides : méthodologies | 32 | 2 | 2 | 8 | 10 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Nucléostides : applications avancées de synthèse | 32 | 2 | 2 | 6 | 8 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Rétrosynthèse | 32 | 3 | 3 | 4 | 14 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Catalyse (organo, enzymo) et synthèse asymétrique | 32 | 3 | 3 | 14 | 16 | N | | | | | | | | | | | | |
| UE Méthodes de criblage | 32 | 2 | 2 | 14 | 4 | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 2h | 100 % | CT | écrit | 2h |
| UE Agents d'imagerie moléculaire | 32 | 2 | 2 | 14 | 4 | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 2h | 100 % | CT | écrit | 2h |
| BLOC Composante ouverture sociétale et culturelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UE Anglais Scientifique | 11 | 2 | 2 | | 16 | O | | | | | | | | | | | | |
| UE COSEC 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC1 : Innovation : Théorie et étude de cas | 01 | 1 | 1 | 6 | 6 | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 1h | 100 % | CT | écrit | 1h |
| EC2 : Entrepreneuriat et citoyenneté | 01 | 1 | 1 | 6 | 6 | O | 100 % | CC | | | 100 % | CT | écrit | 1h | 100 % | CT | écrit | 1h |
| STAG Stage | 80 | 30 | 30 | | | O | | | | | | | | | | | | |

voir M3C M2 CHIMIE COT

voir M3C M2 CHIMIE COT

voir M3C M2 CHIMIE COT