

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence | Physique Chimie

- › Composante : Faculté des sciences
- › Ouvert en alternance : Non
- › Lieu d'enseignement : Angers
- › Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- › L1 | MPC - Parcours Physique Chimie
- › L3 | Parcours Physique et applications
- › L3 | Parcours Lumomat, Physique-Chimie
- › L3 | Parcours Chimie-Environnement
- › L3 | Parcours Chimie-Médicament

Présentation

Les enseignements de la première année sont conçus de manière à apporter aux étudiants des bases solides en Mathématiques et Physique-Chimie et développer leur capacité d'autonomie par l'acquisition de compétences transversales (Méthodologie, Expression écrite et orale, etc.) ainsi que des compétences en langues et outils informatiques.

Les étudiants intégrant la Faculté des Sciences se spécialisent progressivement vers un des 4 parcours de la mention Physique-Chimie.

Parcours L1&L2 : Cursus Master Ingénierie : CMI

Dans le cadre du réseau national FIGURE reseau-figure.fr, l'Université d'Angers propose dans le portail MPC trois cursus en 5 ans qui prépare au métier d'ingénieur : Photonique Signal Imagerie (CMI PSI), Chimie Environnement (CMI CE) et Lumière, Molécules, Matière (CMI LUMOMAT).

Ce cursus s'adresse à des étudiants motivés en accès post-bac sur un processus sélectif.

Il s'appuie sur les modules de la licence « classique » auxquelles sont ajoutés des modules à partir du second semestre de la première année. Ces modules ajoutés peuvent être des modules communs (par exemple : physique) ou des modules spécifiques (par exemple : microbiologie pour la chimie), avec des modules communs aux deux spécialisations qui concernent les sciences humaines et sociales. Ces dernières couvrent les disciplines d'ouverture socio-économique et culturelle. Ce bloc intègre les enseignements d'anglais, de communications, de culture générale et liés à la connaissance de l'entreprise.

Retrouver les taux de réussite de ce diplôme [ici](#)

Les + de la formation

Aide à la réussite

- Enseignement par périodes (5 par an) et contrôles continus
- Dispositif BienvenUA = Parcours adaptés individualisés
- Tests de positionnement
- Méthodologie de Travail Universitaire
- Tutorat disciplinaires
- Enseignants référents
- Contrat pédagogique
- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la LI MPC se fait en candidatant sur [Parcoursup](#) et requiert un Baccalauréat français ou équivalent.

[Parcoursup](#) doit être utilisé qu'il s'agisse d'une première inscription dans le supérieur ou d'une réorientation pour intégrer la LI.

Des modalités spécifiques s'appliquent, notamment via [Campus France](#), pour les titulaires d'un diplôme étranger équivalent.

> Vous souhaitez reprendre des études ? Vous êtes notamment salarié, demandeur d'emploi... Vous devez impérativement contacter le [Service Commun d'Alternance et de Formation Professionnelle \(SCAFOP\)](#) avant toute démarche de candidature.

> Si vous êtes demandeur d'emploi, cette formation est éligible au PROGRAMME RÉGION - Abondement CPF demandeurs d'emploi - Formations sup. Pour savoir si vous êtes éligible, [cliquez ici](#)

Pré-requis obligatoires

Idéalement, pour intégrer dans les meilleures conditions le portail MPC à la Faculté des Sciences, j'ai en série générale :

- suivi des spécialités scientifiques en première,
- suivi les spécialités physique-chimie et mathématiques en terminale.

Et après

Poursuite d'études

Si les deux premières années de la Licence sont équi-réparties entre enseignements de physique et de chimie, la troisième et dernière année du cycle permet quatre choix de parcours.

Le parcours Physique et Applications (PA) prépare spécifiquement à l'accès aux masters de Physique.

Le parcours Physique-Chimie, équilibré, s'il est parfaitement configuré pour les étudiants se destinant à des masters bi-disciplinaires, en particulier au master MEEF-PC (avec ambition de passer le CAPES de physique-chimie ou une agrégation), n'empêche pas de postuler à des formations 100% chimie ou physique.

Les deux parcours Chimie-Médicament et Chimie-Environnement sont de vrais parcours de chimie donnant accès à tous les masters de chimie. Chacun donne une légère coloration environnement ou chimie moléculaire à ses diplômés.

Infos pratiques

Contacts

Directeur des études

Sebastien Sourisseau

✉ sebastien.sourisseau@univ-angers.fr

Contact administratif

Portail Mi - MPC

✉ llmpc-mi.sciences@contact.univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Campus

🏠 Campus Belle-beille

Programme

L1 | MPC – Parcours Physique Chimie

L1 | MPC – Parcours Physique Chimie

Année 1

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|------|-------|-------|------------|
| Anglais | UE | | | | 3 crédits |
| Anglais | Matière | | 2,6h | 13,4h | |
| Expression écrite et orale | UE | | | | 2 crédits |
| Expression écrite et orale | Matière | | | 2,7h | |
| Projet personnel et professionnel | UE | | | | 1 crédits |
| Projet personnel et professionnel | Matière | | 5,4h | 1,3h | |
| Culture numérique | UE | | | | 1 crédits |
| Culture numérique | Matière | | | 8h | |
| Algorithmique Python + Projet pour PC | UE | | | | 2 crédits |
| Algorithmique Python + Projet pour PC | Matière | 6,7h | | 10h | |
| Découverte expérimentale de la physique | UE | | | | 2 crédits |
| Découverte expérimentale de la physique | Matière | | | 15h | |
| Bloc : Mathématiques | Bloc | | | | 13 crédits |
| Analyse élémentaire | UE | | | | 5 crédits |
| Analyse élémentaire | Matière | | | | |
| Algèbre élémentaire | UE | | | | 5 crédits |
| Algèbre élémentaire | Matière | | | | |
| Fondements d'analyse pour PC | UE | | | | 3 crédits |
| Fondements d'analyse | Matière | | | | |
| Bloc P1 : Mécanique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Mécanique | UE | | | | 6 crédits |
| Mécanique | Matière | | 4h | | |
| Bloc P2 : Ondes optique | Bloc | | | | 5 crédits |
| Physique des ondes | UE | | | | 1 crédits |
| Physique des ondes | Matière | | | | |
| Fondements de l'optique | UE | | | | 2 crédits |
| Fondements de l'optique | Matière | | | | |
| Instruments d'optique | UE | | | | 2 crédits |
| Instruments d'optique | Matière | 6,7h | 13,3h | | |
| Bloc P3 : Électrocinétique électrostatique | Bloc | | | | 6 crédits |

| | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|-----------|
| Électrocinétique | UE | | | | 3 crédits |
| Électrocinétique | Matière | | | | |
| Électrostatique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Électrostatique 1 | Matière | 5,3h | 10,7h | | |
| Électrostatique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Électrostatique 2 | Matière | 1,3h | 9,3h | | |
| Bloc C1 : Atomistique | Bloc | | | | 5 crédits |
| Atomistique | UE | | | | 5 crédits |
| Atomistique 1&2 | Matière | | | | |
| Bloc C2 : Évolution du système chimique | Bloc | | | | 8 crédits |
| Transformation de la matière | UE | | | | 1 crédits |
| Transformation de la matière | Matière | | | 2,7h | |
| Cinétique | UE | | | | 1 crédits |
| Cinétique | Matière | | | 17,3h | |
| Équilibres et analyses | UE | | | | 6 crédits |
| Équilibres acido-basiques, Équilibres précipitation-complexation, Analyse et dosages | Matière | 9,3h | 14,7h | 12h | |
| Bloc C3 : Chimie organique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Chimie organique | UE | | | | 6 crédits |
| Chimie organique 1, 2&3 | Matière | 11,3h | 13,4h | 9h | |

L2 | Physique Chimie

Année 2

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|-----|-----------|
| Anglais 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Anglais | Matière | | | 32h | |
| Projet personnel et professionnel | UE | | | | 3 crédits |
| Projet personnel et professionnel | Matière | 10,7h | 13,3h | 4h | |
| Bloc 1 : Physique | Bloc | | | | 9 crédits |
| Électrostatique | UE | | | | 3 crédits |
| Électrostatique | Matière | 9,3h | 9,3h | | |
| Magnétostatique | UE | | | | 2 crédits |
| Magnétostatique | Matière | 8h | 8h | | |
| Électromagnétisme 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Électromagnétisme 1 | Matière | 8h | 6,7h | | |
| Électromagnétisme 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Électromagnétisme 2 | Matière | 6,7h | 8h | | |
| Bloc 2 : Physique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Optique ondulatoire 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Optique ondulatoire 1 | Matière | 8h | 8h | | |
| Optique ondulatoire 2 | UE | | | | 2 crédits |

| | | | | |
|-------------------------------|---------|--------|-------|------------|
| Optique ondulatoire 2 | Matière | 8h | 6,7h | |
| Électronique | UE | | | 2 crédits |
| Électronique | Matière | 9,3h | 10,7h | |
| Bloc 4 : Physique | Bloc | | | 6 crédits |
| Mécanique du solide 1 | UE | | | 2 crédits |
| Mécanique du solide 1 | Matière | 9,3h | 9,3h | |
| Mécanique du solide 2 | UE | | | 3 crédits |
| Mécanique du solide 2 | Matière | 8h | 10,7h | |
| TP Physique | UE | | | 1 crédits |
| TP physique | Matière | | 16h | |
| Bloc 1 : Chimie | Bloc | | | 6 crédits |
| Thermochimie 1 | UE | | | 4 crédits |
| Thermochimie 1 | Matière | 16h | 12h | 4 crédits |
| Thermochimie 2 | UE | | | 2 crédits |
| Thermochimie 2 | Matière | 5,3h | 8h | 4h |
| Bloc 3 : Chimie | Bloc | | | 8 crédits |
| Complexes inorganiques | UE | | | 2 crédits |
| Complexes inorganiques | Matière | 6,7h | 8h | 3h |
| Chimie théorique | UE | | | 3 crédits |
| Chimie théorique | Matière | 14,7h | 13,3h | 3 crédits |
| Chimie inorganique 1 | UE | | | 2 crédits |
| Chimie inorganique 1 | Matière | 6,7h | 6,7h | 2,7h |
| Chimie inorganique 2 | UE | | | 1 crédits |
| Chimie inorganique 2 | Matière | 6,7h | 6,7h | |
| Bloc 4 : Chimie | Bloc | | | 7 crédits |
| Oxydoréduction 1 | UE | | | 1 crédits |
| Oxydoréduction 1 | Matière | 6,7h | 4h | |
| Oxydoréduction 2 | UE | | | 2 crédits |
| Oxydoréduction 2 | Matière | 4h | 5,3h | 5,3h |
| Module expérimental en chimie | UE | | | 2 crédits |
| Module expérimental en chimie | Matière | | 12h | |
| Spectroscopie moléculaire | UE | | | 2 crédits |
| Spectroscopie moléculaire | Matière | 8h | 8h | |
| PC1 – Physique Chimie | Socle | | | 11 crédits |
| Bloc 3 : Physique | Bloc | | | 4 crédits |
| Thermodynamique 1 | UE | | | 2 crédits |
| Thermodynamique 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | 2 crédits |
| Thermodynamique 2 | UE | | | 1 crédits |
| Thermodynamique 2 | Matière | 6,67h | 6,67h | 1 crédits |
| Machine thermique | UE | | | 1 crédits |
| Machine thermique | Matière | 5,33h | 6,67h | 1 crédits |
| Bloc 2 : Chimie | Bloc | | | 7 crédits |
| Chimie organique 4 | UE | | | 4 crédits |
| Chimie organique 4 | Matière | 17,33h | 16h | 4 crédits |
| Chimie organique 5 | UE | | | 1 crédits |

| | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|-------|----|------------|
| Chimie organique 5 | Matière | 6,67h | 5,33h | | 1 crédits |
| Chimie organique 6 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie organique 6 | Matière | 2,67h | 4h | 8h | 2 crédits |
| PC2 - Physique Chimie | Socle | | | | 11 crédits |
| Bloc 3 : Physique | Bloc | | | | 5 crédits |
| Thermodynamique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Thermodynamique 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 2 crédits |
| Thermodynamique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermodynamique 2 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 1 crédits |
| Machine thermique | UE | | | | 1 crédits |
| Machine thermique | Matière | 5,33h | 6,67h | | 1 crédits |
| Physique quantique | UE | | | | 1 crédits |
| Physique quantique | Matière | 6,67h | 5,33h | | 1 crédits |
| Bloc 2 : Chimie | Bloc | | | | 6 crédits |
| Chimie organique 4 | UE | | | | 4 crédits |
| Chimie organique 4 | Matière | 17,33h | 16h | | 4 crédits |
| Chimie organique 6 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie organique 6 | Matière | 2,67h | 4h | 8h | 2 crédits |
| PC3 - Physique Chimie | Socle | | | | 11 crédits |
| Bloc 3 : Physique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Thermodynamique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Thermodynamique 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 2 crédits |
| Thermodynamique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermodynamique 2 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 1 crédits |
| Machine thermique | UE | | | | 1 crédits |
| Machine thermique | Matière | 5,33h | 6,67h | | 1 crédits |
| Relativité | UE | | | | 2 crédits |
| Relativité | Matière | 8h | 6,67h | | 2 crédits |
| Bloc 2 : Chimie | Bloc | | | | 5 crédits |
| Chimie organique 4 | UE | | | | 4 crédits |
| Chimie organique 4 | Matière | 17,33h | 16h | | 4 crédits |
| Chimie organique 5 | UE | | | | 1 crédits |
| Chimie organique 5 | Matière | 6,67h | 5,33h | | 1 crédits |
| PC4 - Physique Chimie | Socle | | | | 11 crédits |
| Bloc 3 : Physique | Bloc | | | | 7 crédits |
| Thermodynamique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Thermodynamique 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 2 crédits |
| Thermodynamique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermodynamique 2 | Matière | 6,67h | 6,67h | | 1 crédits |
| Machine thermique | UE | | | | 1 crédits |
| Machine thermique | Matière | 5,33h | 6,67h | | 1 crédits |
| Physique quantique | UE | | | | 1 crédits |
| Physique quantique | Matière | 6,67h | 5,33h | | 1 crédits |
| Relativité | UE | | | | 2 crédits |
| Relativité | Matière | 8h | 6,67h | | 2 crédits |
| Bloc 2 : Chimie | Bloc | | | | 4 crédits |

| | | | | |
|--|---------|--------|-------|------------|
| Chimie organique 4 | UE | | | 4 crédits |
| Chimie organique 4 | Matière | 17,33h | 16h | 4 crédits |
| PC5 – Physique Chimie (sur inscription scolarité) | Socle | | | 11 crédits |
| Bloc 3 : Physique | Bloc | | | 7 crédits |
| Thermodynamique 1 | UE | | | 2 crédits |
| Thermodynamique 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | 2 crédits |
| Thermodynamique 2 | UE | | | 1 crédits |
| Thermodynamique 2 | Matière | 6,67h | 6,67h | 1 crédits |
| Machine thermique | UE | | | 1 crédits |
| Machine thermique | Matière | 5,33h | 6,67h | 1 crédits |
| Physique quantique | UE | | | 1 crédits |
| Physique quantique | Matière | 6,67h | 5,33h | 1 crédits |
| Relativité | UE | | | 2 crédits |
| Relativité | Matière | 8h | 6,67h | 2 crédits |
| Bloc 1 : Mathématiques | Bloc | | | 4 crédits |
| Méthodes mathématiques pour l'ingénierie | UE | | | 2 crédits |
| Méthodes mathématiques pour l'ingénierie | Matière | 8h | 12h | |
| Algèbre linéaire et applications pour physiciens | UE | | | 2 crédits |
| Algèbre linéaire et applications pour physiciens 1 | Matière | 6,67h | 6,67h | |

L3 | Parcours Physique et applications

L3 | Parcours Physique et applications

Année 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|----------------------------|---------|------|------|-----|-----------|
| Anglais 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Anglais 1 | Matière | | | 16h | |
| Anglais 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Anglais 2 | Matière | | | 12h | |
| 3PE – Stage | UE | | | | 3 crédits |
| 3PE – Stage | Matière | | 5,3h | 2h | |
| BLOC P1 – Électrooptique 1 | Bloc | | | | 7 crédits |
| Optique 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Optique | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Optique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Optique 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | 6h | |
| Electronique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Électronique 1 | Matière | 12h | 12h | 9h | |
| BLOC P2 – Ondes | Bloc | | | | 7 crédits |
| Ondes et vibrations | UE | | | | 5 crédits |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|----|-----------|
| Ondes et vibrations | Matière | 17,4h | 17,4h | 6h | |
| Ondes électromagnétiques | UE | | | | 2 crédits |
| Ondes électromagnétiques | Matière | 8h | 8h | | |
| BLOC P3 : Milieux | Bloc | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | UE | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Matière | 24h | 24h | 6h | |
| BLOC P4 - Compléments de physique | Bloc | | | | 7 crédits |
| Compléments électromagnétisme | UE | | | | 2 crédits |
| Compléments électromagnétisme | Matière | 9,3h | 9,3h | | |
| Électronique 2 | UE | | | | 3 crédits |
| Électronique 2 | Matière | 8h | 8h | 9h | |
| Compléments rayonnements | UE | | | | 2 crédits |
| Compléments rayonnements | Matière | 9,3h | 9,3h | | |
| BLOC P5 : Physique quantique | Bloc | | | | 9 crédits |
| Physique quantique 1 | UE | | | | 7 crédits |
| Physique quantique 1 | Matière | 25,3h | 25,3h | 3h | |
| Physique quantique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Physique quantique 2 | Matière | 10,7h | 9,3h | | |
| BLOC P6 - Matières & Modélisation | Bloc | | | | 9 crédits |
| Informatique pour la physique | UE | | | | 2 crédits |
| Informatique pour la physique | Matière | 8h | 8h | | |
| Thermodynamique | UE | | | | 3 crédits |
| Thermodynamique | Matière | 10,7h | 10,7h | 9h | |
| Physique statistique | UE | | | | 2 crédits |
| Physique statistique | Matière | 10,7h | 10,7h | | |
| Physique de la matière condensée | UE | | | | 2 crédits |
| Physique de la matière condensée | Matière | 8h | 8h | | |
| BLOC P7 - Électrooptique 2 | Bloc | | | | 9 crédits |
| Optoélectronique | UE | | | | 3 crédits |
| Optoélectronique | Matière | 10,7h | 10,7h | 6h | |
| Photonique & imagerie | UE | | | | 2 crédits |
| Photonique et imagerie | Matière | 10,6h | 9,3h | | |
| Électronique 3 | UE | | | | 4 crédits |
| Électronique 3 | Matière | 12h | 12h | 9h | |

L3 | Parcours Lumomat, Physique-Chimie

L3 | Parcours Lumomat, Physique-Chimie

Année 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-----------|--------|----|----|----|-----------|
| Anglais 1 | UE | | | | 2 crédits |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|-------|-----------|
| Anglais 1 | Matière | | | 16h | |
| Anglais 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Anglais 2 | Matière | | | 12h | |
| 3PE - Stage | UE | | | | 3 crédits |
| 3PE - Stage | Matière | 5,3h | 2h | | |
| BLOC C1 - Structure de la matière | Bloc | | | | 8 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique | Matière | 10,7h | 4h | | |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | Matière | 4h | 4h | 2,7h | |
| Chimie du solide 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie du solide 1 | Matière | 8h | 6,7h | 2,7h | |
| Chimie du solide 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Chimie du solide 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Analyse spectroscopique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 1 | Matière | 8h | 6,7h | | |
| BLOC C2 - Chimie organique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Chimie organique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Chimie organique 1 | Matière | 14,7h | 13,4h | 8h | |
| Chimie organique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie organique 2 | Matière | 6,7h | 6,7h | 4h | |
| BLOC C3 - Thermochimie | Bloc | | | | 7 crédits |
| Thermochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermochimie 1 | Matière | 8h | 8h | 3h | |
| Thermochimie 2 | UE | | | | 6 crédits |
| Thermochimie 2 | Matière | 18,7h | 16h | 9h | |
| BLOC C4 - Electrochimie | Bloc | | | | 6 crédits |
| Électrochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Électrochimie 1 | Matière | 6,7h | 5,3h | | |
| Électrochimie 2 | UE | | | | 5 crédits |
| Électrochimie 2 | Matière | 16h | 14,7h | 10,7h | |
| BLOC P3 : Milieux | Bloc | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | UE | | | | 6 crédits |
| Mécanique des milieux continus | Matière | 24h | 24h | 6h | |
| PC LUMOMAT | Bloc | | | | |
| BLOC P1 - Electrooptique 1 | Bloc | | | | 7 crédits |
| Optique 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Optique | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Optique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Optique 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | 6h | |
| Electronique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Électronique 1 | Matière | 12h | 12h | 9h | |
| BLOC P2 - Ondes | Bloc | | | | 7 crédits |

| | | | | | |
|---|---------|-------|-------|-------|-----------|
| Ondes et vibrations | UE | | | | 5 crédits |
| Ondes et vibrations | Matière | 17,4h | 17,4h | 6h | |
| Ondes électromagnétiques | UE | | | | 2 crédits |
| Ondes électromagnétiques | Matière | 8h | 8h | | |
| BLOC P4 - Compléments électromagnétisme | Bloc | | | | 7 crédits |
| Compléments électromagnétisme | UE | | | | 2 crédits |
| Compléments électromagnétisme | Matière | 9,3h | 9,3h | | |
| Électronique 2 | UE | | | | 3 crédits |
| Électronique 2 | Matière | 8h | 8h | 9h | |
| Compléments rayonnements | UE | | | | 2 crédits |
| Compléments rayonnements | Matière | 9,3h | 9,3h | | |
| LUMOMAT | Bloc | | | | |
| BLOC C5 | Bloc | | | | 7 crédits |
| BLOC C5 - Interaction lumière, matière | UE | | | | 7 crédits |
| Lumière 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 1 | Matière | 5,3h | 6,7h | 6,7h | |
| Lumière 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Lumière 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Lumière 3 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 3 | Matière | 6,7h | 8h | 4h | |
| Analyse spectroscopique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 2 | Matière | 2,7h | 5,3h | 5,3h | |
| BLOC LM1 | Bloc | | | | 7 crédits |
| Optique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Optique 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | 6h | |
| Electronique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Électronique 1 | Matière | 12h | 12h | 9h | |
| Ondes électromagnétiques | UE | | | | 2 crédits |
| Ondes électromagnétiques | Matière | 8h | 8h | | |
| BLOC LM2 | Bloc | | | | |
| Chimie de coordination | UE | | | | 3 crédits |
| Chimie de coordination | Matière | 9,3h | 9,3h | 4h | |
| Analyse chromatographique | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse chromatographique | Matière | 9,3h | 8h | 10,7h | |

L3 | Parcours Chimie-Environnement

L3 | Parcours Chimie-Environnement

Année 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-----------|---------|----|----|-----|-----------|
| Anglais 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Anglais 1 | Matière | | | 16h | |

| | | | | | |
|--|---------|-------|-------|-------|------------|
| Anglais 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Anglais 2 | Matière | | | 12h | |
| 3PE - Stage | UE | | | | 3 crédits |
| 3PE - Stage | Matière | | 5,3h | 2h | |
| BLOC C1 - Structure de la matière | Bloc | | | | 8 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique | Matière | 10,7h | 4h | | |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | Matière | 4h | 4h | 2,7h | |
| Chimie du solide 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie du solide 1 | Matière | 8h | 6,7h | 2,7h | |
| Chimie du solide 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Chimie du solide 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Analyse spectroscopique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 1 | Matière | 8h | 6,7h | | |
| BLOC C2 - Chimie organique | Bloc | | | | 6 crédits |
| Chimie organique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Chimie organique 1 | Matière | 14,7h | 13,4h | 8h | |
| Chimie organique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie organique 2 | Matière | 6,7h | 6,7h | 4h | |
| BLOC C3 - Thermochimie | Bloc | | | | 7 crédits |
| Thermochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermochimie 1 | Matière | 8h | 8h | 3h | |
| Thermochimie 2 | UE | | | | 6 crédits |
| Thermochimie 2 | Matière | 18,7h | 16h | 9h | |
| BLOC C4 - Électrochimie | Bloc | | | | 6 crédits |
| Électrochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Électrochimie 1 | Matière | 6,7h | 5,3h | | |
| Électrochimie 2 | UE | | | | 5 crédits |
| Électrochimie 2 | Matière | 16h | 14,7h | 10,7h | |
| BLOC C5 - Interaction lumière, matière | UE | | | | 7 crédits |
| Lumière 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 1 | Matière | 5,3h | 6,7h | 6,7h | |
| Lumière 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Lumière 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Lumière 3 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 3 | Matière | 6,7h | 8h | 4h | |
| Analyse spectroscopique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 2 | Matière | 2,7h | 5,3h | 5,3h | |
| BLOC C6 | Bloc | | | | 12 crédits |
| Analyse chromatographique | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse chromatographique | Matière | 9,3h | 8h | 10,7h | |
| Biomolécules | UE | | | | 3 crédits |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|-------|------|-----------|
| Biomolécules | Matière | 13,3h | 10,6h | 2,7h | |
| Catalyse | UE | | | | 3 crédits |
| Catalyse | Matière | 8h | 8h | 4h | |
| Chimie de coordination | UE | | | | 3 crédits |
| Chimie de coordination | Matière | 9,3h | 9,3h | 4h | |
| BLOC C7 – Chimie Environnement | Bloc | | | | 8 crédits |
| Encyclopédie de l'environnement | UE | | | | 2 crédits |
| Encyclopédie de l'environnement | Matière | | | 5,3h | |
| Analyse et traitement des eaux 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Analyse et traitement des eaux 1 | Matière | 4h | 4h | 4h | |
| Analyse et traitement des eaux 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse et traitement des eaux 2 | Matière | 8h | 8h | | |
| Environnement 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Environnement 1 | Matière | 5,3h | 2,7h | 2,7h | |
| Environnement 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Environnement 2 | Matière | 9,3h | 8h | | |

L3 | Parcours Chimie-Médicament

L3 | Parcours Chimie-Médicament

Année 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-----------------------------------|---------|-------|------|------|-----------|
| Anglais 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Anglais 1 | Matière | | | 16h | |
| Anglais 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Anglais 2 | Matière | | | 12h | |
| 3PE – Stage | UE | | | | 3 crédits |
| 3PE – Stage | Matière | | 5,3h | 2h | |
| BLOC C1 – Structure de la matière | Bloc | | | | 8 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique | Matière | 10,7h | 4h | | |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Orbitale et réactivité chimique 2 | Matière | 4h | 4h | 2,7h | |
| Chimie du solide 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie du solide 1 | Matière | 8h | 6,7h | 2,7h | |
| Chimie du solide 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Chimie du solide 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Analyse spectroscopique 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 1 | Matière | 8h | 6,7h | | |
| BLOC C2 – Chimie organique | Bloc | | | | 6 crédits |

| | | | | | |
|---|-------------|-------|-------|-------|-------------------|
| Chimie organique 1 | UE | | | | 4 crédits |
| Chimie organique 1 | Matière | 14,7h | 13,4h | 8h | |
| Chimie organique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Chimie organique 2 | Matière | 6,7h | 6,7h | 4h | |
| BLOC C3 - Thermochimie | Bloc | | | | 7 crédits |
| Thermochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Thermochimie 1 | Matière | 8h | 8h | 3h | |
| Thermochimie 2 | UE | | | | 6 crédits |
| Thermochimie 2 | Matière | 18,7h | 16h | 9h | |
| BLOC C4 - Électrochimie | Bloc | | | | 6 crédits |
| Électrochimie 1 | UE | | | | 1 crédits |
| Électrochimie 1 | Matière | 6,7h | 5,3h | | |
| Électrochimie 2 | UE | | | | 5 crédits |
| Électrochimie 2 | Matière | 16h | 14,7h | 10,7h | |
| BLOC C5 - Interaction lumière, matière | UE | | | | 7 crédits |
| Lumière 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 1 | Matière | 5,3h | 6,7h | 6,7h | |
| Lumière 2 | UE | | | | 1 crédits |
| Lumière 2 | Matière | 5,3h | 5,3h | | |
| Lumière 3 | UE | | | | 2 crédits |
| Lumière 3 | Matière | 6,7h | 8h | 4h | |
| Analyse spectroscopique 2 | UE | | | | 2 crédits |
| Analyse spectroscopique 2 | Matière | 2,7h | 5,3h | 5,3h | |
| BLOC C6 | Bloc | | | | 12 crédits |
| Analyse chromatographique | UE | | | | 3 crédits |
| Analyse chromatographique | Matière | 9,3h | 8h | 10,7h | |
| Biomolécules | UE | | | | 3 crédits |
| Biomolécules | Matière | 13,3h | 10,6h | 2,7h | |
| Catalyse | UE | | | | 3 crédits |
| Catalyse | Matière | 8h | 8h | 4h | |
| Chimie de coordination | UE | | | | 3 crédits |
| Chimie de coordination | Matière | 9,3h | 9,3h | 4h | |
| BLOC C7 - Chimie Médicaments | Bloc | | | | 8 crédits |
| Chimie thérapeutique | UE | | | | 3 crédits |
| Chimie thérapeutique | Matière | 12h | 12h | 4h | |
| Contrôle des médicaments | UE | | | | 2 crédits |
| Contrôle des médicaments | Matière | 8h | 5,3h | 5,3h | |
| Principe de formulation | UE | | | | 3 crédits |
| Principes de formulation | Matière | 17,3h | 6,7h | 4h | |