Université de Strasbourg

Sciences, Technologies, Santé

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Licence Chimie
Chimie et santé

Présentation

Fiche RNCP de la Licence de CHIMIE

La licence mention Chimie permet l'acquisition des bases en chimie organique, chimie inorganique, chimie physique et analytique ainsi que de solides aptitudes aux techniques expérimentales. L'utilisation de méthodes pédagogiques innovantes basées sur des projets tuteurés, des enseignements dits d'ouverture et une part importante de travaux pratiques permettent à l'étudiant d'acquérir une grande autonomie dans ses apprentissages (apprendre en faisant). Des stages en milieu professionnel et en laboratoire de recherche occupent aussi une large part dans la formation. Un accent particulier est mis sur l'enseignement de l'anglais disciplinaire, indispensable à tout scientifique.

Critères de recrutement

Seuls les étudiants ayant validé la L1 Sciences pour la Santé (SpS) parcours CHIMIE de l'Unistra sont autorisés à s'inscrire dans ce parcours.

Composantes	• Faculté de chimie • Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé
Langues d'enseignement	• Français
Régime d'études	• FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	• RNCP38701
Stage	Non prévu
Stage à l'étranger	Non prévu
Alternance	Non

Contacts

Responsable(s) de parcours

- Helene Villar

Programme des enseignements

Chimie et santé

Licence 2 - Chimie - Chimie et santé

Semestre 3 - Chimie et santé		CM	TD	TP	CI
Chimie moléculaire 1	6 ECTS	-	-	-	-
Chimie organique 1		18h	18h	-	-
Chimie inorganique 1		12h	18h	-	-
Chimie physique 1	9 ECTS	-	-	-	-
Thermodynamique chimique		12h	12h	-	-
Liaisons chimiques		12h	12h	-	-
Interactions onde-matière		12h	12h	-	-
Spectroscopies 1		18h	18h	-	-
TP Chimie 1 (Santé)	6 ECTS	-	-	-	-
Méthodes de chimie organique et inorganique et spectroscopies		2h	-	54h	-
Mathématiques 3	3 ECTS	-	-	-	-
Mathématiques pour la chimie		12h	18h	-	-
Langues 3	3 ECTS	-	-	-	-
Anglais pour la chimie		-	-	-	20h
Signal et technologie en santé (Santé)		14h	4h	-	-
Aspects médicaux-légaux en santé (Santé)		8h	3h	-	-

Semestre 4 - Chimie et santé		CM	TD	TP	CI
Chimie moléculaire 2	6 ECTS	-	-	-	-
Chimie organique 2		18h	20h	-	-
Chimie inorganique 2		12h	16h	-	-
Chimie physique 2	6 ECTS	-	-	-	-
Cinétique et électrochimie		24h	18h	-	-
Chimie analytique 1		24h	12h	-	-
TP Chimie 2 (Santé)	6 ECTS	-	-	-	-
Synthèse organique et inorganique et chimie analytique		2h	-	48h	-
Langues 4	3 ECTS	-	-	-	-
Exploring Topics of your Choice - Semestre pair		-	20h	-	-
Synthèse des connaissances 1 (Santé)	5 ECTS	-	-	-	-
Synthèse des connaissances 1 (Santé)		-	-	-	-

		CM	TD	TP	CI
UE 4 - Traitements en santé (Santé)	2 ECTS	14h	4h	-	-
Sciences humaines et sociales (SHS)	3 ECTS	15h	12h	-	-
Projet professionnel personnalisé (PPP)	1 ECTS	-	12h	-	-

Licence 3 - Chimie - Chimie et santé

Semestre 5 - Chimie et santé

		CM	TD	TP	CI
Chimie moléculaire 3 (CM)	12 ECTS	-	-	-	-
Chimie organique 3 (CM)		28h	32h	-	-
Chimie inorganique 3		28h	32h	-	-
Chimie physique 3 (CM)	6 ECTS	-	-	-	-
Symétrie		-	-	-	20h
Spectroscopies 2		14h	16h	-	-
Mécanique quantique pour la chimie		14h	16h	-	-
TP Chimie 3 (CM)	9 ECTS	-	-	-	-
Chimie physique expérimentale		-	-	54h	-
Infochimie		-	-	20h	-
Langues 5	3 ECTS	-	-	-	-
Exploring Topics of your Choice - Semestre impair		-	20h	-	-

Semestre 6 - Chimie et santé

		CM	TD	TP	CI
TP Chimie 4 (CH)	15 ECTS	-	-	-	-
TP chimie organique		-	-	88h	-
TP chimie inorganique		-	-	84h	-
Anglais pour la chimie		-	-	-	18h
Synthèse des connaissances	6 ECTS	-	-	-	-
Synthèse des connaissances 2 (CH)		-	-	-	-

		CM	TD	TP	CI
Liste des UEs au choix (3 parmi 9) - choisir 3 parmi 9					
PSC (Partenaires scientifiques pour la classe)	3 ECTS	-	-	-	-
PSC - Partenaires Scientifiques pour la Classe		-	6h	-	-
Chimie verte	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie verte		-	-	-	20h
Interactions non covalentes	3 ECTS	-	-	-	-
Interactions non covalentes		-	-	-	20h
Chimie analytique 2	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie analytique 2		-	-	-	20h
Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie de coordination supramoléculaire et catalyse		-	-	-	20h
Chimie quantique	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie quantique		-	-	-	20h
Chimie et Biologie	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie et biologie		-	-	-	20h
Chimie des matériaux	3 ECTS	-	-	-	-
Chimie des matériaux		-	-	-	20h
Stage en laboratoire de recherche L3S6	3 ECTS	-	-	-	-
Stage en laboratoire de recherche		-	-	-	-