

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L3 | Parcours Chimie-Médicament

Licence | Physique Chimie

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

Présentation

 [Brochure L3](#)

Objectifs

Le parcours Chimie-Médicaments (CMed) tend à apporter des compétences solides en chimie et en particulier en chimie analytique et chimie pharmaceutique.

A l'issue de leur licence, les étudiants pourront envisager soit une insertion professionnelle immédiate dans le secteur pharmaceutique, soit une poursuite d'études vers un diplôme de type master ou école d'ingénieur, axé sur la chimie, la chimie analytique, la formulation galénique, l'analyse physicochimique et microbiologique des médicaments.

Infos pratiques

Contacts

[Responsable pédagogique](#)

Nicolas Mercier

✉ nicolas.mercier@univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

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	