

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.

À 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](mailto: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				1
Anglais 1	Matière				
Anglais 2	UE			20h	2
Anglais 2	Matière			16h	
3PE - Stage	UE				3
3PE - Stage	Matière				
BLOC C1 - Structure de la matière	Bloc				8
Orbitale et réactivité chimique 1	UE				2
Orbitale et réactivité chimique	Matière	10,67h	4h		
Orbitale et réactivité chimique 2	UE				1
Orbitale et réactivité chimique 2	Matière	4h	4h	2,67h	
Chimie du solide 1	UE				2
Chimie du solide 1	Matière	8h	6,67h	2,67h	
Chimie du solide 2	UE				1
Chimie du solide 2	Matière	5,33h	5,33h		
Analyse spectroscopique 1	UE				2
Analyse spectroscopique 1	Matière	8h	6,67h		
BLOC C2 - Chimie organique	Bloc				6
Chimie organique 1	UE				4
Chimie organique 1	Matière	14,67h	13,34h	8h	
Chimie organique 2	UE				2
Chimie organique 2	Matière	6,67h	6,67h	4h	
BLOC C3 - Thermochimie	Bloc				7
Thermochimie 1	UE				1
Thermochimie 1	Matière	6,67h	5,33h		
Thermochimie 2	UE				6
Thermochimie 2	Matière	20h	18,66h	12h	
BLOC C4 - Électrochimie	Bloc				6
Électrochimie 1	UE				1
Électrochimie 1	Matière	8h	5,33h		
Électrochimie 2	UE				5
Électrochimie 2	Matière	14,67h	14,67h	10,67h	
BLOC C5 - Interaction lumière, matière	UE				7
Lumière 1	UE				2

Lumière 1	Matière	5,33h	6,67h	6,67h	
Lumière 2	UE				1
Lumière 2	Matière	5,33h	5,33h		
Lumière 3	UE				2
Lumière 3	Matière	6,67h	8h	4h	
Analyse spectroscopique 2	UE				2
Analyse spectroscopique 2	Matière	2,67h	5,33h	5,33h	
BLOC C6	Bloc				12
Analyse chromatographique	UE				3
Analyse chromatographique	Matière	9,33h	8h	10,67h	
Biomolécules	UE				3
Biomolécules	Matière	13,33h	10,66h	2,67h	
Catalyse	UE				3
Catalyse	Matière	8h	8h	4h	
Chimie de coordination	UE				3
Chimie de coordination	Matière	9,33h	9,33h	4h	
BLOC C7 - Chimie Médicaments	Bloc				8
Chimie thérapeutique	UE				3
Chimie thérapeutique	Matière	12h	12h	4h	
Contrôle des médicaments	UE				2
Contrôle des médicaments	Matière	9h	5h	6h	
Principe de formulation	UE				3
Principes de formulation	Matière	26,83h	10h	4h	