

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# L1 | MPC – Parcours Physique Chimie

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 L1 | MPC](#)

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Charles Ciret

✉ charles.ciret@univ-angers.fr

Responsable pédagogique

Nathalie Gaumer

✉ nathalie.gaumer@univ-angers.fr

### Lieu(x)

📍 Angers

### Campus

🏠 Campus Belle-beille

# Programme

## LI | MPC – Parcours Physique Chimie

### Année I

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais	UE				3
Anglais	Matière		2,66h	13,34h	
Expression écrite et orale	UE				2
Expression écrite et orale	Matière			2,67h	
Projet personnel et professionnel	UE				1
Projet personnel et professionnel	Matière		5,34h	1,33h	
Culture numérique	UE				1
Culture numérique	Matière			8h	
Algorithmique Python + Projet pour PC	UE				2
Algorithmique Python + Projet pour PC	Matière	6,67h		10h	
Découverte expérimentale de la physique	UE				2
Découverte expérimentale de la physique	Matière			15h	
Bloc : Mathématiques	Bloc				13
Analyse élémentaire	UE				5
Analyse élémentaire	Matière				
Algèbre élémentaire	UE				5
Algèbre élémentaire	Matière				
Fondements d'analyse pour PC	UE				3
Fondements d'analyse	Matière				
Bloc P1 : Mécanique	Bloc				6
Mécanique	UE				6
Mécanique	Matière			4h	
Bloc P2 : Ondes optique	Bloc				5
Physique des ondes	UE				1
Physique des ondes	Matière				
Fondements de l'optique	UE				2
Fondements de l'optique	Matière				
Instruments d'optique	UE				2
Instruments d'optique	Matière	6,67h	13,33h		
Bloc P3 : Électrocinétique électrostatique	Bloc				6
Électrocinétique	UE				3
Électrocinétique	Matière				
Électrostatique I	UE				2
Électrostatique I	Matière	5,33h	10,67h		

Électrostatique 2	UE			1
Électrostatique 2	Matière	1,33h	9,33h	
Bloc C1 : Atomistique	Bloc			5
Atomistique	UE			5
Atomistique 1&2	Matière			
Bloc C2 : Évolution du système chimique	Bloc			8
Transformation de la matière	UE			1
Transformation de la matière	Matière		2,67h	
Cinétique	UE			1
Cinétique	Matière		17,33h	
Équilibres et analyses	UE			6
Équilibres acido-basiques, Équilibres précipitation-complexation, Analyse et dosages	Matière	9,33h	14,67h 12h	
Bloc C3 : Chimie organique	Bloc			6
Chimie organique	UE			6
Chimie organique 1, 2&3	Matière	11,33h	13,34h 9h	