

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](#)

[Brochure L2 SPC](#)

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Charles Ciret

✉ [charles.ciret@univ-angers.fr](mailto:charles.ciret@univ-angers.fr)

### Lieu(x)

📍 Angers

### Campus

🏠 Campus Belle-beille

# Programme

## 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	