

# 1 choix parmi 2 blocs



## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Alternance	Bloc				
UE5.1 Chirality at the solid state	Choix UE	15h	15h		3 crédits
Chirality at the solid state	Matière	15h	15h		
UE5.2 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Choix UE	30h			3 crédits
Caractérisation des solides amorphes cristallins	Matière	30h			
Bloc 2 : Formation initiale	Bloc				
2 choix parmi 8	Choix				6 crédits
UE5.1 Chirality at the solid state	Choix UE				3 crédits
UE5.1 Chirality at the solid state	Matière				
UE5.2 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Choix UE				3 crédits
UE5.2 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Matière				
UE5.3 Heterocycles and functionalization *	Choix UE				3 crédits
UE5.3 Heterocycles and functionalization *	Matière				
UE5.4 Heterochemistry and stereoselectivity *	Choix UE				3 crédits
UE5.4 Heterochemistry and stereoselectivity *	Matière				
UE5.5 généralité des polymères	Choix UE				3 crédits
UE5.5 généralité des polymères	Matière				
UE5.6 détermination structurale et méthodes séparatives	Choix UE				3 crédits
UE5.6 détermination structurale et méthodes séparatives	Matière				
UE5.7 Outils informatiques pour la chimie	Choix UE	12h	8h	10h	3 crédits
Outils informatiques pour la chimie	Matière	12h	8h	10h	
UE5.8 Machine Learning en chimie	Choix UE	14h		16h	3 crédits
Machine Learning en chimie	Matière	14h		16h	