

# 1 choix parmi 2 blocs



## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc 1 : Alternance	Bloc				6 crédits
UE4.1 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Choix UE				3 crédits
Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Matière				
UE4.2 Généralité des polymères	Choix UE				3 crédits
Généralité des polymères	Matière				
Bloc 2 : Formation initiale	Bloc				6 crédits
2 choix parmi 10	Choix	55,33h	9,11h	1,33h	
UE4.1 Chirality at the solid state	Choix UE				3 crédits
Chirality at the solid state	Matière				
UE4.2 Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Choix UE				3 crédits
Caractérisation des solides amorphes et cristallins	Matière				
UE4.3 Solid state: preparation and characterization **	Choix UE				3 crédits
Solid state: preparation and characterization **	Matière				
UE4.4 Solid state: symmetry	Choix UE				3 crédits
Solid state: symmetry	Matière				
UE4.5 Heterocycles and functionalization *	Choix UE				3 crédits
Heterocycles and functionalization *	Matière				
UE4.6 Heterochemistry and stereoselectivity *	Choix UE				3 crédits
Heterochemistry and stereoselectivity *	Matière				
UE4.7 Généralité des polymères	Choix UE				3 crédits
Généralité des polymères	Matière				
UE4.8 Détermination structurale et méthodes séparatives	Choix UE				3 crédits
Détermination structurale et méthodes séparatives	Matière				
UE4.9 Outils informatiques pour la chimie	Choix UE	12h	8h	10h	3 crédits
Outils informatiques pour la chimie	Matière	12h	8h	10h	
UE4.10 Machine Learning en chimie	Choix UE	14h		16h	3 crédits
Machine Learning en chimie	Matière	14h		16h	