



# UE obligatoires



## Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE21 - Chim4A - Chimie organique1	UE		28h	27h			6 crédits
UE22 - Chim4B - Techniques spectroscopiques et synthèses organiques	UE		10h	8h	20h		3 crédits
UE23 - Chim4C - Introduction à la chimie des polymères	UE		8h	4h	16h		3 crédits
UE30 - IsPC4A - Outils informatiques pour la physique et la chimie	UE		19h	36h			6 crédits
UE20 - Bioch4A - biochimie	UE		12h	10h			3 crédits
UE24 - Chim4D - Chimie organique2	UE		12h	12h			3 crédits
UE33 - MaPC4A - Mathématiques pour la physique et la chimie 4	UE		12h	16h			3 crédits