



# UE obligatoires



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE38 - Phys4A - Optique instrumentale et ondulatoire	UE		24h	18h	16h		6 crédits
UE39 - Phys4B - Thermodynamique physique	UE		31h	24h			6 crédits
UE30 - IsPC4A - Outils informatiques pour la physique et la chimie	UE		19h	36h			6 crédits
UE37 - Meca4A - Mécanique générale et du solide	UE		30h	25h			6 crédits
UE33 - MaPC4A - Mathématiques pour la physique et la chimie 4	UE		12h	16h			3 crédits
UE40 - Phys4C - Compléments d'optique	UE						3 crédits
UE TEDS (S4)- Transition Ecologique pour un développement Soutenable	UE		15h	15h			