

Spécialité2 : Physique des Matériaux

1^{ère} année Master S1

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale		
Introduction à la science des matériaux	3	6
Théorie de la matière condensée avancée	3	6
Cristallographie et propriétés physiques des solides	3	6
UE Méthodologique		
Techniques de caractérisation des matériaux 1	2	4
Calcul numérique	2	4
UE découverte		
Interactions Rayonnement -Matière	2	2
UE transversales		
Mathématiques appliquées à la physique	2	2

1^{ère} année Master S2

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale		
Théorie de la structure électronique	3	6
Structure et propriétés mécaniques des matériaux	3	6
Physique des semi-conducteurs 1	2	4
Propriétés optiques des matériaux	2	4
UE Méthodologique		
Techniques de caractérisation des matériaux 2	2	4
Physique numérique 1	2	4
UE découverte		
Matériaux émergents	1	1
UE transversales		
Anglais scientifique	1	1

2^{ème} année Master S3

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale		
Mesure et analyse des matériaux	3	6
Propriétés diélectriques et magnétiques des matériaux	3	6
Physique des semi-conducteurs 2	3	6
UE Méthodologique		
Synthèse des matériaux	2	4
Physique numérique 2	2	4
UE découverte		
Introduction aux nanomatériaux	2	2
UE transversales		
Introduction à la communication scientifique	2	2

2^{ème} année Master S4

UEs et matières	Cf	Cd
UE Fondamentale		
Projet de Fin d'Etudes	30	30

