

Semestre1:

Unité d'Enseignement (UE)	Matières / Intitulé	Crédits	Coeff	Cours	TD	TP	VHS	Mode Éval (Cont/Exam)
UE Fondamentale (UEF1)	Chimie du Solide	6	3	1h30	1h30	-	67h30	33% / 67%
	Diagramme des phases	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	Élaboration des matériaux 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	Caractérisation des matériaux 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
UE Méthodologie (UEM1)	TP Élaboration Matériaux 1	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
	TP Caractérisation Matériaux 1	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
	IA & Machine Learning 1	1	1	1h00	-	-	15h00	50% / 50%
	Propriétés Physico-chimiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	50% / 50%
UE Découverte (UED1)	Nanosciences & Nanotechno	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
	Méthodes thermiques d'analyse	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
UE Transversal (UET1)	Durabilité & Recyclage	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
TOTAL SEMESTRE 1		30	17				375h	

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement (UE)	Matières / Intitulé	Crédits	Coeff	Cours	TD	TP	VHS	Mode Éval (Cont/Exam)
UE Fondamentale (UEF2)	Électrochimie Appliquée	6	3	3h00	1h30	-	67h30	33% / 67%
	Élaboration des matériaux 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	Matériaux fonctionnels	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
UE Méthodologie (UEM2)	Caractérisation matériaux 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	TP Méthodes spectroscopiques	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
	Modélisation des Matériaux	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
	Chimiométrie & Stats	4	2	1h30	1h30	-	45h00	50% / 50%
UE Découverte (UED2)	IA & Machine Learning 2	1	1	1h00	-	-	15h00	100% Exam
	Semi-conducteurs	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
	Matériaux polluants émergents	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
UE Transversal (UET2)	Choix des Matériaux	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
TOTAL SEMESTRE 2		30	17				375h	

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement (UE)	Matières / Intitulé	Crédits	Coeff	Cours	TD	TP	VHS	Mode Éval (Cont/Exam)
UE Fondamentale (UEF3)	Chimie Physique Surfaces/Interfaces	6	3	3h00	1h30	-	67h30	33% / 67%
	Applications Supramolécules Solide	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	Nanomatériaux Durable	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
	Croissance Cristalline	4	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
UE Méthodologie (UEM3)	TP Modélisation des Matériaux	4	2	-	-	3h00	45h00	50% / 50%
	TP Élaboration des Matériaux 2	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
	TP Caractérisation Matériaux 2	2	1	-	-	1h30	22h30	50% / 50%
UE Découverte (UED3)	Logiciels Libres & Open Source	1	1	1h00	-	-	15h00	50% / 50%
	Capteurs & Supercondensateurs	2	2	1h30	1h30	-	45h00	33% / 67%
UE Transversal (UET3)	Entrepreneuriat & Startup	1	1	1h30	-	-	22h30	100% Exam
TOTAL SEMESTRE 3		30	17				375h	

Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	675h00	75h00	112h30	135h00	997h30
TD	405h00	/	67h30	/	472h30
TP	/	525h00	/	15h00	540h00
Travail personnel	1560h00	517h30	20h00	41h30	2139h00
Autre (préciser)
Total	2640h00	1117h30	200h00	191h30	4149h00
Crédits	114	48	8	10	180
% en crédits pour chaque UE	63,33	26,67	4,44	5,56	100%