

Avis sur la Structure d'Enseignement des
nouveaux parcours du Master 2
Nanosciences et Nanotechnologies
ouvrant en 2021-2022 à la FSI

**Commission de la Formation et de la Vie Universitaire
Du 12 janvier 2021**

Délibération 2021/01/CFVU – 4

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1

Vu les statuts de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35 ;

Après en avoir délibéré, les conseillers donnent un avis favorable à la Structure d'Enseignement des nouveaux parcours du Master 2 Nanosciences et Nanotechnologies, ouvrant en 2021-2022 à la FSI.

Toulouse le 12 janvier 2021

Le Président



Jean-Marc BROTO

Nombre de membres : 40
Nombre de membres présents ou représentés : 27

Nombre de voix favorables : 27
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions : 0
Ne prennent pas part au vote : 0
Nombre de votes blancs : 0

NOM DE LA FORMATION

Nanosciences et nanotechnologies (M2)

Nom de la Mention	UE Mutualisée	Nom de l'UE	UE Obligatoire ou Optionnelle	Dept	ECTS	H CM	H CTDI	H TD	H TD 2	H TP	H TP Labo	H AIME	H Projet
Enseignement annualisé													
Core Courses (Choix 1). 2 minimum parmi 4													
		Nanocatalsis	A choix	Chimie	3	15					25		
		Computational modelling	A choix	Chimie	3	15					25		
		Characterization of materials and nanomaterials	A choix	Chimie/Physique	3	15					25		
		Quantum technologies	A choix	Physique	3	15					25		
Nanodevices (Choix 2). 2 minimum parmi 4													
		Stage AIME 1	A choix		3					20			
		Stage AIME 2	A choix		3					20			
		Stage AIME 3	A choix		3					20			
		Stage AIME 4	A choix		3					20			
Elective courses (Choix 3). Maximum 4 parmi 13													
		PHYSIQUE DES SOLIDES ET DES SURFACES	A choix	Physique	3		20						
		MÉCANIQUE QUANTIQUE AVANCÉE	A choix	Physique	3		30						
		LASER ET MATIÈRE	A choix	Physique	3		30						
		PHYSIQUE DES COMPOSANTS	A choix	Physique	3		30						
		PHÉNOMÈNES HORS ÉQUILIBRE	A choix	Physique	3		30						
		MÉTROLOGIE DE LA CHIMIE QUANTIQUE	A choix	Chimie	3	10		20					
		MOBILISATION MULTI-ÉCHELLE EN PHYSIQUE ET EN CHIMIE	A choix	Chimie	3	15		6					
		REACTIVITE ORGANOMETALLIQUE THÉORIQUE	A choix	Chimie	3		30						
		Professionalisation			3			30					
		Research project (annualized)			30								
		Project & Small Private Courses			3	3			12				

Nanoscale science and engineering)