

LICENCE 1 PORTAIL NOBEL (PC, C, SPI) - 2021-2022

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 1	30	30	SEMESTRE 1 - L1 - PORTAIL NOBEL	115	111,5	24		250,5
	10	10	S1UE1 - Physique (compétence disciplinaire)	31,5	31,5	12		75
	4	4	Physique 1	18	18			36
	4	4	Physique 2	13,5	13,5			27
	2	2	TP physique 1			12		12
	10	10	S1UE2 - Chimie (compétence disciplinaire)	34,5	31,5	12		78
	4	4	Chimie 1	18	15		3	33
	2	2	TP chimie 1			12		12
	4	4	Structure de la matière	16,5	16,5			33
	8	8	S1UE3 - Outils (compétences transversales)	34,5	40,5			75
	3	3	Outils mathématiques pour les sciences physiques 1	13,5	13,5			27
	2	2	Outils numériques pour les sciences physiques 1	3	9			12
	3	3	Analyse 1	18	18			36
	2	2	S1UE4 - Professionnelle (compétences pré-professionnelles)	14,5	8			22,5
2	2	Outils professionnalisants	14,5	8			22,5	
Semestre 2	30	30	SEMESTRE 2 - L1 - PORTAIL NOBEL	96	117	36		249
	10	10	S2UE1 - Physique (compétence disciplinaire)	36	36	18		90
	4	4	Physique 3	18	18			36
	4	4	Physique 4	18	18			36
	2	2	TP physique 2			18		18
	9	9	S2UE2 - Chimie (compétence disciplinaire)	27	24	18		69
	7	7	Chimie 2	27	24		3	51
	2	2	TP chimie 2			18		18
	11	11	S2UE3 - Outils (compétences transversales)	33	57	0		90
	3	3	Outils mathématiques pour les sciences physiques 2	12	12			24
	3	3	Outils numériques pour les sciences physiques 2	3	12			15
	3	3	Fonctions de plusieurs variables	18	18			36
	2	2	Anglais		15		3	15
	0	0	S2UE4 - Professionnelle (compétences pré-professionnelles)					
X	X	Visite en laboratoires						