

Maquette 5ème année 2019-2020

	Code UF	libellé UF	ECTS
Tronc Commun	I5GPAP11	Laser, optoelectronique et communication scientifique en langue étrangère	5
	I5GPPV11	Ingénierie physique et valorisation	5
	I5CCGE21	Relations humaines et professionnelles, éthique	6
Majeure Instrumentation Tests et Mesures	I5GPII11	Instrumentation avancée 1	5
	I5GPII12	Instrumentation avancée 2	4
Majeure Micro Nano Physique et Applications	I5GPNN11	Nano-Physique et Nano-Chimie	5
	I5GPTI11	Technologies et matériaux et composants nouveaux	4
OPTION : ATELIER (au choix)	I5GPIA11	Atelier Instrumentation 1	5
	I5GPNB11	Atelier Nanobio	5
	I5GPNC11	Atelier Nano Capteur	5
	I5GPNM11	Atelier systèmes micro-nano-electro-mécanique	5
Stage	I5CCST11	Stage de 4ème année	9
	I5CCST21	stage de fin d'étude	21