

Apprenti photonique et systèmes optiques	Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
--	-------	-------	------	-------	------	----	----	---------	---------	-------	-------

3ème année			100	60		442	30	104	24	48	600	24
-------------------	--	--	------------	-----------	--	------------	-----------	------------	-----------	-----------	------------	-----------

1er semestre		76	30		442	30	104	24	48	600
f1c1	Langue et communication I	10	10	4	84					84
f1c1-1	Anglais		6		50					50
f1c1-2	Communication professionnelle		4		34					34
f1c2	L'entreprise et son environnement I	10	10	3	60					60
f1c2-1	Economie générale		3		18					18
f1c2-2	Economie d'entreprise		3		18					18
f1c2-3	Droit social et des contrats		4		24					24
f1c3	Mathématiques pour l'ingénieur I	10	13	4	96	18				114
f1c3-1	Analyse		6		44	8				52
f1c3-2	Algèbre		4		30	10				40
f1c3-3	Probabilités et Statistiques		3		22					22
f1c4	Projet I	10	4	2				24	48	24
f1c4-1	Projet transverse		4					24	48	24
f1o1	Sciences de base de spécialité	10	10	4	58	14				72
f1o1-1	Traitement du signal 1		3		12	6				18
f1o1-2	Electromagnétisme		3		18					18
f1o1-3	Langages 1		4		28	8				36
f1o2	Electronique I	10	10	5	62	28				90
f1o2-1	Electronique analogique 1		5		38	10				48
f1o2-2	Systèmes numériques		5		24	18				42
f1o3	Optique	10	16	6	82	44				126
f1o3-1	Optique géométrique		8		36	24				60
f1o3-2	Optique ondulatoire		8		46	20				66
f1c8	Initiative I	10	3	2		30				30
f1c8-1	Option (un des modules au choix)		3			30				30

2nd semestre		24	30							24
f2c9	Périodes en entreprise I	10	24	30						24
f2c9-1	Périodes en entreprise I		24							24

