Formation Continue photonique et systèmes optroniques		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
1ère année			**100**	**60**		**390**	**106**	**104**			**600**	**24**
1er semestre			76	30		390	106	104			600	
i1c1	**Langue et communication I**	**10**	**15**	**6**		**32**	**88**				**120**	
i1c2-1	Anglais (dont séjour linguistique)		9				80				80	
i1c2-2	Communication professionnelle		6			32	8				40	
i1c2	**L'entreprise et son environnement I**	**10**	**7**	**3**		**60**					**60**	
f1c2-1	Economie générale		2			18					18	
f1c2-2	Economie d'entreprise		2			18					18	
f1c2-3	Législation sociale : droit du travail		3			24					24	
i1c3	**Sciences de base I**	**10**	**18**	**6**		**96**	**18**	**18**			**132**	
f1c3-1	Analyse		9			44		8			52	
f1c3-2	Algèbre		5			30		10			40	
f1c3-3	Probabilités et Statistiques		4			22					22	
i1c3-4	Soutien						18				18	
i1o1	**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	
i1o2	**Electronique**	**10**	**10**	**5**		**62**		**28**			**90**	
f1o2-1	Electronique analogique 1		5			38		10			48	
f1o2-2	Systèmes numériques		5			24		18			42	
i1o3	**Optique**	**10**	**16**	**6**		**82**		**44**			**126**	
f1o3-1	Optique géométrique		8			36		24			60	
f1o3-2	Optique ondulatoire		8			46		20			66	
2nd semestre			24	30								24
i2c9	**Périodes en entreprise**	**10**	**24**	**30**								**24**
i2c9-1	Périodes en entreprise		24									24

Formation Continue photonique et systèmes optroniques		Seuil	Coeff	ECTS	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
2ème année			**100**	**60**	**62**	**290**	**68**	**140**	**40**	**84**	**600**	**24**
1er semestre			**76**	**30**	**62**	**290**	**68**	**140**	**40**	**84**	**600**	
j1c2	**Langue et communication II**	**10**	**13**	**5**		**78**	**30**				**108**	
j1c2-1	Anglais		9			50					50	
j1c2-2	Projet professionnel		4			28	30				58	
j1c1	**L'entreprise et son environnement II**	**10**	**10**	**3**		**72**					**72**	
g1c2-1	Gestion de projet		3			20					20	
g1c2-2	Jeux d'entreprise		2			24					24	
g1c2-3	Gestion d'entreprise		3			18					18	
g1c2-4	Management humain		2			10					10	
j1c3	**Sciences de base II**	**10**	**9**	**4**		**38**			**40**	**84**	**78**	
g1c3-1	Analyse		3			20					20	
g1c3-2	Probabilité et statistiques		3			18					18	
g1c4-1	projet coopératif		3						40	84	40	
j1o1	**Outils pour l'ingénieur**	**10**	**8**	**4**		**20**		**46**			**66**	
g1o1-1	Calcul optique		3			4		20			24	
g1o1-2	Langages 2		3			16		8			24	
g1o1-3	Outils de calcul numérique		2					18			18	
j1o2	**Optronique**	**10**	**17**	**6**	**24**	**64**	**12**	**20**			**120**	
g1o2-1	Electronique analogique 2		5			22		16			38	
g1o2-2	Traitement du signal 2		3			18		4			22	
j1o4-3	Photométrie		5		24		12				36	
g1o2-4	Physique des semi-conducteurs		4			24					24	
j1o3	**Photonique**	**10**	**19**	**8**	**38**	**18**	**26**	**74**			**156**	
g1o3-1	Laser		8		26		18	28			72	
g1o3-2	Fibres optiques		6		12		8	28			48	
j1o3-3	Complément de spécialité		5			18		18			36	
2nd semestre			**24**	**30**								**24**
j2c9	**Périodes en entreprise**	**10**	**24**	**30**								**24**
j2c9-1	Périodes en entreprise		24									24