Formation Continue matériaux		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
1ère année			**100**		**60**	**39**		**386**	**126**	**88**			**600**	**24**
1er semestre			**76**		**30**	**24**		**386**	**126**	**88**			**600**	
i1c1	**L'entreprise et son environnement**	**10**	**7**		**3**	**4**		**60**					**60**	
i1c1-1	Economie		4					32					32	
i1c1-2	Législation sociale : droit du travail		3					28					28	
i1c2	**Langue et communication**	**10**	**15**		**6**	**10**		**32**	**88**				**120**	
i1c2-1	Anglais (dont séjour linguistique)		9						80				80	
i1c2-2	Communication professionnelle		6					32	8				40	
i1c3	**Sciences de base**	**10**	**18**		**6**	**10**		**94**	**22**	**16**			**132**	
i1c3-1	Analyse		9					44		8			52	
i1c3-2	Algèbre		5					30		8			38	
i1c3-3	Probabilités et Statistiques		4					20					20	
i1c3-4	Soutien								22				22	
i1m4	**Sciences de base II**	**10**	**13**		**5**			**80**	**16**				**96**	
i1m4-1	Mathématiques		2						16				16	
i1m4-2	Physique		4					26					26	
i1m4-3	Informatique		4					32					32	
i1m4-4	Chimie		3					22					22	
i1m5	**Structure des matériaux**	**10**	**12**		**5**			**64**		**32**			**96**	
i1m5-1	Structure cristalline		3					18		12			30	
i1m5-2	Structure électronique		3					20					20	
i1m5-3	Structure magnétique		3					12		12			24	
i1m5-4	Diagrammes de phases		3					14		8			22	
i1m6	**Mécanique des matériaux**	**10**	**11**		**5**			**56**		**40**			**96**	
i1m6-1	Mécanique statique		3					18		8			26	
i1m6-2	RDM		5					18		24			42	
i1m6-3	Elasticité		3					20		8			28	
2nd semestre			**24**		**30**	**15**								**24**
i2c9	**Périodes en entreprise**	**10**	**24**		**30**	**15**								**24**
i2c9-1	Périodes en entreprise		24											24

Formation Continue matériaux		Seuil	Coeff	Coeff théo	ECTS	ECTS théo	Cours	C-TD	TD	TP	Prj enc	Prj eff	Total	Stage
2ème année			**100**		**60**	**33**	**34**	**314**	**104**	**118**	**30**	**60**	**600**	**24**
1er semestre			**76**		**30**	**18**	**34**	**314**	**104**	**118**	**30**	**60**	**600**	
j1c1	**L'entreprise et son environnement**	**10**	**10**		**3**	**3**		**72**					**72**	
j1c1-1	Conduite de projet		3					20					20	
j1c1-2	Jeux d'entreprise		2					24					24	
j1c1-4	Gestion d'entreprise		3					18					18	
j1c1-3	Management humain		2					10					10	
j1c2	**Langue et communication**	**10**	**13**		**5**	**9**		**78**	**30**				**108**	
j1c2-1	Anglais		9					50					50	
j1c2-2	Projet professionnel		4					28	30				58	
j1c3	**Sciences de base**	**10**	**9**		**4**	**6**		**38**	**40**				**78**	
j1c3-1	Mathématiques		9					38					38	
j1c3-2	Soutien								40				40	
j1m4	**Sciences de base II**	**10**	**11**		**5**			**60**		**24**			**84**	
j1m4-1	Chimie		3					22					22	
j1m4-2	Physique		3					20					20	
j1m4-3	Simulations numériques		5					18		24			42	
j1m5	**Propriétés physiques et mécaniques**	**10**	**20**		**7**			**66**		**54**	**30**	**60**	**150**	
j1m5-1	Optique-Spectroscopie		5					20		18			38	
j1m5-2	Propriétés magnétiques		5					16			20	20	36	
j1m5-3	Comportement plastique		5					22		16			38	
j1m5-4	Méthode des éléments finis		5					8		20	10	40	38	
j1m6	**Elaboration et sélection des matériaux**	**10**	**13**		**6**		**34**		**34**	**40**			**108**	
j1m6-1	Polymères		4				12		12	16			40	
j1m6-2	Céramiques		3				8		8	8			24	
j1m6-3	Défauts-diffusion et corrosion des Métaux		6				14		14	16			44	
j1m6-4	Sélection des matériaux													
2nd semestre			**24**		**30**	**15**								**24**
j2c9	**Périodes en entreprise**	**10**	**24**		**30**	**15**								**24**
j2c9-1	Périodes en entreprise		24											24