

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

5ème année		100	60	26	266	34	154	114	238	600	24
-------------------	--	------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	-----------

1er semestre		76	30	26	266	34	154	114	238	600
h1c1	Langue et communication III	10	9	3	62	4			20	66
h1c1-1	Anglais		6		50					50
h1c1-2	Projet professionnel		3		12	4			20	16
h1c2	L'entreprise et son environnement III	10	8	3	48					48
h1c2-1	Management option 1		4		24					24
h1c2-2	Management option 2		4		24					24
h1e4	Génie électrique III	10	24	8	8	96	48	28	46	180
h1e4-1	Systèmes électromécaniques industriels III		3			12		8		20
h1e4-2	Electronique de puissance		3			12		8		20
h1e4-3	Automatique III		5			24		8	8	40
h1e4-4	Compatibilité Electromagnétique		3			8		12		20
h1e4-5	Production et stockage de l'énergie		5		4	24		12		40
h1e4-6	Energie véhicule		5		4	16			20	30
h1e5	Informatique industrielle III	10	20	8		32	86	56	112	174
h1e5-1	Langages III		4			10		24		34
h1e5-2	Logique et Composants Programmables II		5			10		20	12	42
h1e5-3	Architectures II		4			12		12	12	36
h1e5-4	Projet d'étude d'Informatique Industrielle		7					30	32	62
h1e6	Intégration des Systèmes Electriques II	10	12	6	18	28	20	30	60	102
h1e6-1	Mécatronique II : Etude et conception		4		6	14		20		40
h1e6-2	Systèmes communicants II		3		6	14				26
h1e6-3	Projet d'étude Energie		5		6				36	60
h1c8	Initiative III	10	3	2			30			30
h1c8-1	Option (un des modules au choix)		3				30			30

2nd semestre		24	30							24
h2c9	Périodes en entreprise III	10	24	30						24
h2c9-1	Périodes en entreprise III		24							24