

I.U.P. Génie Industriel - TROISIÈME ANNÉE (MAÎTRISE) - GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS - GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

ORGANISATION ET CONTENU DES ÉTUDES

DESCRIPTIF DES ENSEIGNEMENTS

* *Spécialité GSI (Production et Qualité industrielles) (706 h).*

Module	CM	TD	TP	Coeff.	Crédits ECTS **
Energétique (40 h)	20 h	20 h	--	2	4
Automatismes et micro-électronique (80 h)	40 h	12 h	28 h	4	6
Techniques assistées – XAO (64 h)	13 h	19 h	32 h	3	4
Projet productique (48 h)	--	--	48 h	2	3
Gestion de la production (132 h)	74 h	38 h	20 h	6	9
Qualité, métrologie, maintenance (168 h)	129 h	10 h	29 h	8	12
Management des ressources humaines (76 h)	48 h	28 h	--	3	5
Environnement et sécurité industriels (28 h)	28 h	--	--	1	2
Anglais et Langue vivante 2 * (50 h)	--	50 h	--	2	4
Aide à la recherche d'emploi (20 h)	--	20 h	--	1	1
Total (706 h)	352 h	197 h	157 h	32	(50)
Stage en situation (14 semaines minimum)				6	10

* *Spécialité GEII (Électronique et Image) (640h).*

Module	CM	TD	TP	Coeff.	Crédits ECTS **
Traitement du signal et des images (110 h)	60 h	50 h	--	4	9
Info. appl. traitement de l'information (134 h)	50 h	40 h	44 h	5	11
Transmission de l'information (60 h)	30 h	30 h	--	2	4,5
TP traitement signal et image (56 h)	--	--	56 h	3	4
Physique du CMOS et microélec. (86 h)	40 h	30 h	16 h	3	6,5
Réalisation de projets (50 h)	--	50 h	--	2	4
Techniques de communication (45 h)	20 h	25 h	--	2	3
Gestion de l'innovation et de la qualité (45 h)	30 h	15 h	--	2	3
Anglais et Langue vivante 2 *(50 h)	--	50 h	--	2	4
Aide à la recherche d'emploi (20 h)	--	20 h	--	1	1
Total (651 h)	230 h	305 h	116 h	26	(50)
Stage en situation (14 semaines minimum)				5	10

* Une deuxième langue vivante est vivement recommandée sur la moitié de l'horaire affecté (Allemand, Espagnol et Italien proposés) ; dans ce cas le coefficient global est partagé entre les deux langues.

** Cumul de 60 points ECTS pour l'année dans chaque filière, stage en entreprise compris.