

Zoom sur les enseignements 3^{ème} année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 3		
S5 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
Outils mathématiques pour l'ingénieur	36	
Remise à niveau maths (en classe entière)	12	
Architecture des processeurs	30	
Théorie et traitement du signal déterministe	46	
Electronique analogique	40	
Electronique numérique	40	
Langage C niveau 1	48	
Humanités		
Comptabilité/finance/contrôle de gestion		28
DD: fresque du climat + atelier d'automne		7
Anglais		28
Sport		24
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		27
Git	6	
PIX (certification compétences numériques)		8
Total S5	258	122
	380	
S5 - Option		
Soutien maths (par petits groupes)	8	
Soutien anglais		14

S6 (11 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
Théorie et traitement du signal aléatoire	36	
Electronique analogique	40	
Lignes de transmission	22	
Systèmes à microprocesseurs	49	
Systèmes d'exploitation	29	
Langage C avancé	38	
Outils probabilistes pour l'ingénieur	38	
Plan d'expérience	17	
Humanités		
Gestion de production et amélioration continue		28
DD : les composants électroniques, les ressources et les déchets (visite/expo/conf)		7
Anglais		28
Sport		22
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		9
Total S6	269	94
	363	
S6 - Option		
Soutien anglais		14
BILAN ANNEE 3	527	216
	743	



Zoom sur les enseignements 4^{ème} année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 4		
S7 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
VHDL	34	
Bus de communication	24	
Programmation orientée objet C++ / Programmation Python	54	
Systèmes d'exploitation embarqués	40	
Réseaux LAN-IP1	34	
Projet innovant (dont 1H éval commune)	28	
Humanités		
Gestion de projet (dont 1H éval commune)		17
Management RH et conduite du changement		21
Innovation et Entrepreneuriat (dont 1H éval commune)		48
DD : activités associatives (rencontres/échanges): ecosystème local		14
Anglais		28
Sport		22
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		17
Total S7	214	167
	381	
S7 - Option		
Parcours Entreprendre		20
Soutien anglais		14

S8 (8 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
Communications numériques	46	
Automatique	46	
Electromagnétisme et circuits hyperfréquences	52	
Logique programmable	28	
Humanités		
Responsabilité Sociétale - DD : activités associatives (rencontres/échanges): ecosystème local		14
Droit		21
Anglais		22
Sport		12
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		10
Total S8	172	79
	251	
S8 - Option		
Parcours Entreprendre		30
PPS optionnel		
Soutien anglais		14
BILAN ANNEE 4	386	246
	632	



Zoom sur les enseignements 5^{ème} année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 5		
S9 (7 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
Réseaux LAN-IP2	20	
Antennes	28	
Hardware Design -SOPC. (System on Programmable Chip)	24	
DISPS (Design and Implementation of Signal Processing Systems)	28	
Validation-Vérification-Test	21	
Cybersécurité	21	
Projet Recherche et Propriété intellectuelle	10	17
Humanités		
Management interculturel		14
Gestion de projet intro à l'agilité		7
Anglais (2 groupes)		18
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire / Conférences		16
Total S9	152	72
	224	
1er semaine : Anglais, PPS,		4
Soutien anglais		2
PPS optionnel		

S10 (6 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
Sciences et techniques pour l'ingénieur		
Systèmes temps réel	32	
HLS	12	
Réseaux sans fil	22	
Qualité logicielle	20	
Programmation Parallèle	22	
Projet Recherche	14	
Humanités		
Négociation		14
Amélioration continue		14
Responsabilité Sociétale - Développement Durable DD : impact / bilan RSE		7
Design d'interface		7
Anglais (2 groupes)		10
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire / Conférences		27
Total S10	122	79
	201	
BILAN ANNEE 5	274	151
	425	
Soutien anglais		9
TOTAL	STI	SH
	1 187	613
	1 800	

