

Zoom sur les enseignements

3^e Année

S5 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
Remédiation Mathématiques	28	
Outils mathématiques pour l'ingénieur	38	
Architecture des processeurs	30	
Langage C niveau 1	48	
UE2		
Théorie et traitement du signal déterministe	46	
Electronique analogique	40	
Electronique numérique	40	
Humanités		
DD: fresque du climat + atelier 2Tonnes		7
Anglais		28
Sport		24
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		27
Git	6	
PIX (certification compétences numériques)		8
Total S5	276	94
	370	
S5 – Option		
Soutien anglais		14

S6 (11 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
Systèmes à microprocesseurs	53	
Systèmes d'exploitation	30	
Langage C avancé	38	
Plan d'expérience	17	
UE2		
Théorie et traitement du signal aléatoire	32	
Electronique analogique	40	
Lignes de transmission	22	
Outils probabilistes pour l'ingénieur	34	
Humanités		
Gestion de production et amélioration continue		26
CREATIV	16	
DD : composants électroniques, ressources et déchets		6
Anglais		26
Sport		18
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		14
Total S6	282	90
	372	
S6 - Option		
Soutien anglais		14
Soutien maths (par petits groupes)	8	

Zoom sur les enseignements

4^e Année



S7 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
VHDL	34	
Réseaux LAN-IP1	34	
Projet innovant (dont 1H éval commune)	28	
UE2		
Systèmes d'exploitation embarqués	36	
Programmation orientée objet C++ / Programmation Python	58	
Bus de communication	24	
Humanités		
Gestion de projet		17
Management RH et conduite du changement		21
Innovation et Entrepreneuriat (dont 1H éval commune)		48
DD : activités associatives : ecosysteme local		14
Anglais		28
Sport		22
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		18
Total S7	214	168
	382	
S7 - Option		
Soutien anglais		14

S8 (8 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
Communications numériques	46	
Automatique	46	
UE2		
Electromagnétisme et circuits hyperfréquences	52	
Logique programmable	28	
Humanités		
RS - DD : activités associatives : ecosysteme local		14
Management interculturel		14
Anglais		22
Sport		12
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		12
Total S8	172	74
	246	
S8 - Option		
Soutien anglais		14

Zoom sur les enseignements

5^e Année



S9 (5 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
Réseaux LAN-IP2	20	
Projet Recherche / Propriété Intellectuelle	4	17
HLS	15	
UE2		
DISPS	14	
Validation-Vérification-Test	21	
Programmation Parallèle	22	
Humanités		
Anglais (2 groupes)		18
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire / Conférences		15
Total S9	96	50
	146	
S9 - Option		
Soutien anglais (TOEIC)		4

S10 (8 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
UE1		
Systèmes temps réel	32	
Projet Recherche	20	
Antennes	30	
UE2		
Réseaux sans fil	22	
Hardware Design -SOPC (System on Programmable Chip)	30	
Qualité logicielle	20	
Cybersécurité	21	
Analyse du cycle de vie des systèmes électroniques	14	
DISPS	14	
Humanités		
Amélioration continue		28
RS - DD : impact / bilan RSE		7
Anglais (2 groupes)		10
Expérience professionnelle		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire / Conférences		21
Total S10	203	66
		269
S10 - Option		
Soutien anglais (TOEIC)		9