

## Zoom sur les enseignements 3<sup>ème</sup> année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 3		
S5 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
<b>Sciences et techniques pour l'ingénieur</b>		
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	
<b>Humanités</b>		
Comptabilité/finance/contrôle de gestion		28
DD: fresque du climat + atelier d'automne		7
Anglais		28
Sport		24
<b>Expérience professionnelle</b>		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		27
Git	6	
PIX (certification compétences numériques)		8
<b>Total S5</b>	<b>258</b>	<b>122</b>
	<b>380</b>	
<b>S5 - Option</b>		
Soutien maths (par petits groupes)	8	
Soutien anglais		14

S6 (11 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
<b>Sciences et techniques pour l'ingénieur</b>		
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	
<b>Humanités</b>		
Gestion de production et amélioration continue		28
DD : les composants électroniques, les ressources et les déchets (visite/expo/conf)		7
Anglais		28
Sport		22
<b>Expérience professionnelle</b>		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		9
<b>Total S6</b>	<b>269</b>	<b>94</b>
	<b>363</b>	
<b>S6 - Option</b>		
Soutien anglais		14
<b>BILAN ANNEE 3</b>	<b>527</b>	<b>216</b>
	<b>743</b>	



## Zoom sur les enseignements 4<sup>ème</sup> année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 4		
S7 (12 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
<b>Sciences et techniques pour l'ingénieur</b>		
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	
<b>Humanités</b>		
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
<b>Expérience professionnelle</b>		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire		17
<b>Total S7</b>	<b>214</b>	<b>167</b>
	<b>381</b>	
<b>S7 - Option</b>		
Parcours Entreprendre		20
Soutien anglais		14

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



## Zoom sur les enseignements 5<sup>ème</sup> année



LISTE DES ENSEIGNEMENTS - ANNÉE 5		
S9 (7 semaines)	Sciences et techniques de l'ingénieur	Sciences humaines
<b>Sciences et techniques pour l'ingénieur</b>		
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
<b>Humanités</b>		
Management interculturel		14
Gestion de projet intro à l'agilité		7
Anglais (2 groupes)		18
<b>Expérience professionnelle</b>		
Missions en entreprise		
Parcours Professionnel et Scolaire / Conférences		16
<b>Total S9</b>	<b>152</b>	<b>72</b>
	<b>224</b>	
1er semaine : Anglais, PPS,		4
Soutien anglais		2
PPS optionnel		

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

