

Code	Matières	Volume horaire	Coefficients	Crédits	DS	CTP	Moy. Séances	Oral
<b>Mathématiques et Mathématiques Appliquées</b>		<b>102</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>				
<b>Mathématiques appliquées à la physique :</b>		<b>56</b>						
MAP3	Méthodes mathématiques	26	2,5	1,5	1		1	
MEC3	Mécanique	30	3,0	1,5	1		1	
<b>Mathématiques industrielles :</b>		<b>46</b>						
ROP3	Recherche opérationnelle	46	4,5	3,0	1		1	
<b>Génie Industriel</b>		<b>196</b>	<b>25,0</b>	<b>12,0</b>				
<b>Systèmes de production :</b>		<b>48</b>						
SPR3	Contrôle-commande des systèmes de grandes infrastructures	48	6,0	3,0	1		1	
<b>Systèmes embarqués :</b>		<b>148</b>						
SEM3	Approche numérique du contrôle-commande	48	6,0	3,0	1		1	
INS3	Ingénierie des Systèmes Réactifs	100	13,0	6,0	2		2	
<b>Informatique Générale et Génie Informatique</b>		<b>196</b>	<b>25,0</b>	<b>12,0</b>				
<b>Architecture réseaux et systèmes :</b>		<b>58</b>						
ARI3	Architecture, ethernet et TCP/IP	32	4,0	2,0	1		1	
SEE3	Système d'exploitation pour l'embarqué	26	3,5	1,5			1	
<b>Systèmes d'informations :</b>		<b>40</b>						
MCS3	Middleware et client/serveur	40	5,0	2,5			1	
<b>Génie logiciel :</b>		<b>80</b>						
COO3	Conception Orientée Objets	40	5,0	2,5			2	
LPE3	Logiciels pour l'embarqué	40	5,0	2,5			1	
<b>Enseignements informatiques "à la carte" :</b>		<b>18</b>						
EAC3	C++, C#, ...	18	2,5	1,0			1	
<b>Langues Vivantes</b>		<b>141</b>	<b>10,0</b>	<b>8,0</b>				
<b>Langues vivantes :</b>		<b>141</b>						
ANG3	Anglais	111	8,0	6,5	3			1
ALL3	LV2 (Allemand ou Espagnol)	30	2,0	1,5	1		1	
ESP3								
<b>Economie d'Entreprise, Culture et Communication</b>		<b>104</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>				
<b>Culture et communication :</b>		<b>80</b>						
CCO3	Communication	74	8,0	4,5	2		1	1
CONF3	Conférences métiers	6	0,0	0,0			Pas de note	
<b>Economie d'entreprise :</b>		<b>24</b>						
CAN3	Comptabilité analytique	24	2,0	1,5			1	
<b>Ingénierie</b>		<b>52</b>	<b>10,0</b>	<b>3,0</b>				
<b>Ingénierie :</b>		<b>52</b>						
SADT3	Méthode SADT	12	2,5	1,0			1	
RDP3	Réseaux de Petri	18	3,5	1,0	1			
SIM3	Modélisation et simulation des systèmes discontinus	22	4,0	1,0			1	
<b>Stages</b>			<b>10,0</b>	<b>13,0</b>				
Pays anglo-saxon : 13 semaines (janv-mars)			10,0	13,0			1 travail + 1 rapport + 1 soutenance	
<b>Total Heures Académiques :</b>		<b>791</b>	<b>100,0</b>	<b>60,0</b>				