

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																									
Pilier 1			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_21 - Humanités 1</th> <th>4</th> </tr> <tr> <td>sIT_212 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_211 - Histoire des techn. de l'information</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sIT_213 - Themes in Technology & Society</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30%</td> </tr> </table>	sIT_21 - Humanités 1		4	sIT_212 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1	30%	sIT_211 - Histoire des techn. de l'information			sIT_213 - Themes in Technology & Society			40%			30%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_33 - Humanités 2</th> <th>4</th> </tr> <tr> <td>sIT_331 - Technologies de l'information et société 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_332 - Technologies de l'information et société 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_333 - Gestion de projets 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_334 - Gestion de projets 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_33 - Humanités 2		4	sIT_331 - Technologies de l'information et société 1	25%	sIT_332 - Technologies de l'information et société 2	sIT_333 - Gestion de projets 1	25%	sIT_334 - Gestion de projets 2			25%			25%														
sIT_21 - Humanités 1		4																																															
sIT_212 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1	30%	sIT_211 - Histoire des techn. de l'information																																															
		sIT_213 - Themes in Technology & Society																																															
		40%																																															
		30%																																															
sIT_33 - Humanités 2		4																																															
sIT_331 - Technologies de l'information et société 1	25%	sIT_332 - Technologies de l'information et société 2																																															
sIT_333 - Gestion de projets 1	25%	sIT_334 - Gestion de projets 2																																															
		25%																																															
		25%																																															
Pilier 2	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_11 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1</th> <th>17</th> </tr> <tr> <td>sIT_111 - Math. en technologies de l'information 1</td> <td>17%</td> <td>sIT_112 - Math. en technologies de l'information 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_113 - Math. appliquées à l'ingénierie 1</td> <td>17%</td> <td>sIT_114 - Math. appliquées à l'ingénierie 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_115 - Physique appliquée à l'ingénierie 1</td> <td>16%</td> <td>sIT_116 - Physique appliquée à l'ingénierie 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>18%</td> </tr> </table>	sIT_11 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1		17	sIT_111 - Math. en technologies de l'information 1	17%	sIT_112 - Math. en technologies de l'information 2	sIT_113 - Math. appliquées à l'ingénierie 1	17%	sIT_114 - Math. appliquées à l'ingénierie 2	sIT_115 - Physique appliquée à l'ingénierie 1	16%	sIT_116 - Physique appliquée à l'ingénierie 2			18%			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_32 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 2</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_321 - Math. en technologies de l'information 3</td> <td>30%</td> <td>sIT_322 - Math. en technologies de l'information 4</td> </tr> <tr> <td>sIT_323 - Sciences de l'ingénieur 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_324 - Sciences de l'ingénieur 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> </table>	sIT_32 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 2		10	sIT_321 - Math. en technologies de l'information 3	30%	sIT_322 - Math. en technologies de l'information 4	sIT_323 - Sciences de l'ingénieur 1	20%	sIT_324 - Sciences de l'ingénieur 2			20%																		
sIT_11 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 1		17																																															
sIT_111 - Math. en technologies de l'information 1	17%	sIT_112 - Math. en technologies de l'information 2																																															
sIT_113 - Math. appliquées à l'ingénierie 1	17%	sIT_114 - Math. appliquées à l'ingénierie 2																																															
sIT_115 - Physique appliquée à l'ingénierie 1	16%	sIT_116 - Physique appliquée à l'ingénierie 2																																															
		18%																																															
sIT_32 - Mathématiques et sciences de l'ingénieur-e 2		10																																															
sIT_321 - Math. en technologies de l'information 3	30%	sIT_322 - Math. en technologies de l'information 4																																															
sIT_323 - Sciences de l'ingénieur 1	20%	sIT_324 - Sciences de l'ingénieur 2																																															
		20%																																															
Pilier 3	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs</th> <th>11</th> </tr> <tr> <td>sIT_121 - Système logiques 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_122 - Système logiques 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_123 - Electronique des systèmes d'information 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_124 - Electronique des systèmes d'information 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11	sIT_121 - Système logiques 1	25%	sIT_122 - Système logiques 2	sIT_123 - Electronique des systèmes d'information 1	25%	sIT_124 - Electronique des systèmes d'information 2			25%			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_31 - Programmation matérielle et mobile</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_311 - Processeurs</td> <td>50%</td> <td>sIT_312 - Vision numérique</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50%</td> </tr> </table>	sIT_31 - Programmation matérielle et mobile		8	sIT_311 - Processeurs	50%	sIT_312 - Vision numérique			50%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT34 - Microcontrôleurs et électronique</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_341 - Electronique</td> <td>40%</td> <td>sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>60%</td> </tr> </table>	sIT34 - Microcontrôleurs et électronique		10	sIT_341 - Electronique	40%	sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques			60%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_51 - Système embarqués</th> <th>14</th> </tr> <tr> <td>sIT_511 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_512 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1</td> </tr> <tr> <td>sIT_513 - Conception systèmes hardware 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_514 - Conception systèmes hardware 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_51 - Système embarqués		14	sIT_511 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1	20%	sIT_512 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1	sIT_513 - Conception systèmes hardware 1	30%	sIT_514 - Conception systèmes hardware 2			25%
sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11																																															
sIT_121 - Système logiques 1	25%	sIT_122 - Système logiques 2																																															
sIT_123 - Electronique des systèmes d'information 1	25%	sIT_124 - Electronique des systèmes d'information 2																																															
		25%																																															
sIT_31 - Programmation matérielle et mobile		8																																															
sIT_311 - Processeurs	50%	sIT_312 - Vision numérique																																															
		50%																																															
sIT34 - Microcontrôleurs et électronique		10																																															
sIT_341 - Electronique	40%	sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques																																															
		60%																																															
sIT_51 - Système embarqués		14																																															
sIT_511 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1	20%	sIT_512 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1																																															
sIT_513 - Conception systèmes hardware 1	30%	sIT_514 - Conception systèmes hardware 2																																															
		25%																																															
					<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT52 - Internet des objet</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_521 - Communication des système embarqués 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_522 - Communication des système embarqués 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50%</td> </tr> </table>	sIT52 - Internet des objet		8	sIT_521 - Communication des système embarqués 1	25%	sIT_522 - Communication des système embarqués 2			25%			50%																																
sIT52 - Internet des objet		8																																															
sIT_521 - Communication des système embarqués 1	25%	sIT_522 - Communication des système embarqués 2																																															
		25%																																															
		50%																																															
						<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT53 - Traitement numérique</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_531 - Programmation temps-réel</td> <td>50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sIT_532 - Analyse et traitement des signaux</td> <td>50%</td> <td></td> </tr> </table>	sIT53 - Traitement numérique		8	sIT_531 - Programmation temps-réel	50%		sIT_532 - Analyse et traitement des signaux	50%																																			
sIT53 - Traitement numérique		8																																															
sIT_531 - Programmation temps-réel	50%																																																
sIT_532 - Analyse et traitement des signaux	50%																																																
Pilier 4	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_13 - Algorithmique et programmation</th> <th>11</th> </tr> <tr> <td>sIT_131 - Algorithmes et structures de données 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_132 - Algorithmes et structures de données 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_133 - Programmation séquentielle 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_134 - Programmation séquentielle 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_13 - Algorithmique et programmation		11	sIT_131 - Algorithmes et structures de données 1	25%	sIT_132 - Algorithmes et structures de données 2	sIT_133 - Programmation séquentielle 1	25%	sIT_134 - Programmation séquentielle 2			25%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_22 - Systèmes informatiques</th> <th>6</th> </tr> <tr> <td>sIT_221 - Programmation orientée objet avec Java</td> <td>60%</td> <td>sIT_222 - Système de base de données</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>40%</td> </tr> </table>	sIT_22 - Systèmes informatiques		6	sIT_221 - Programmation orientée objet avec Java	60%	sIT_222 - Système de base de données			40%																									
sIT_13 - Algorithmique et programmation		11																																															
sIT_131 - Algorithmes et structures de données 1	25%	sIT_132 - Algorithmes et structures de données 2																																															
sIT_133 - Programmation séquentielle 1	25%	sIT_134 - Programmation séquentielle 2																																															
		25%																																															
sIT_22 - Systèmes informatiques		6																																															
sIT_221 - Programmation orientée objet avec Java	60%	sIT_222 - Système de base de données																																															
		40%																																															
Pilier 5			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_23 - Fondements des télécommunications</th> <th>6</th> </tr> <tr> <td>sIT_232 - Base des télécommunications</td> <td>50%</td> <td>sIT_231 - Base des transmissions de données</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50%</td> </tr> </table>	sIT_23 - Fondements des télécommunications		6	sIT_232 - Base des télécommunications	50%	sIT_231 - Base des transmissions de données			50%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_36 - Réseaux et sécurité</th> <th>6</th> </tr> <tr> <td>sIT_362 - Réseaux et protocoles informatiques</td> <td>50%</td> <td>sIT_361 - Sécurité réseaux</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50%</td> </tr> </table>	sIT_36 - Réseaux et sécurité		6	sIT_362 - Réseaux et protocoles informatiques	50%	sIT_361 - Sécurité réseaux			50%																										
sIT_23 - Fondements des télécommunications		6																																															
sIT_232 - Base des télécommunications	50%	sIT_231 - Base des transmissions de données																																															
		50%																																															
sIT_36 - Réseaux et sécurité		6																																															
sIT_362 - Réseaux et protocoles informatiques	50%	sIT_361 - Sécurité réseaux																																															
		50%																																															
Pilier 6			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_24 - Systèmes d'exploitation et sécurité</th> <th>12</th> </tr> <tr> <td>sIT_242 - Programmation des systèmes</td> <td>20%</td> <td>sIT_241 - Programmation concurrente</td> </tr> <tr> <td>sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information</td> <td>30%</td> <td>sIT_244 - Système d'exploitation</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> </table>	sIT_24 - Systèmes d'exploitation et sécurité		12	sIT_242 - Programmation des systèmes	20%	sIT_241 - Programmation concurrente	sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information	30%	sIT_244 - Système d'exploitation			20%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_38 - Systèmes à large échelle</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_381 - Systèmes distribués</td> <td>30%</td> <td>sIT_382 - Systèmes nomades</td> </tr> <tr> <td>sIT_383 - Conception de protocoles réseaux</td> <td>20%</td> <td>sIT_384 - Réseaux avancés</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> </table>	sIT_38 - Systèmes à large échelle		10	sIT_381 - Systèmes distribués	30%	sIT_382 - Systèmes nomades	sIT_383 - Conception de protocoles réseaux	20%	sIT_384 - Réseaux avancés			20%																				
sIT_24 - Systèmes d'exploitation et sécurité		12																																															
sIT_242 - Programmation des systèmes	20%	sIT_241 - Programmation concurrente																																															
sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information	30%	sIT_244 - Système d'exploitation																																															
		20%																																															
sIT_38 - Systèmes à large échelle		10																																															
sIT_381 - Systèmes distribués	30%	sIT_382 - Systèmes nomades																																															
sIT_383 - Conception de protocoles réseaux	20%	sIT_384 - Réseaux avancés																																															
		20%																																															
Pilier 7		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_14 - Séminaires, options et projets 1</th> <th>4</th> </tr> <tr> <td>sIT_141 - Université d'été 1</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	sIT_14 - Séminaires, options et projets 1		4	sIT_141 - Université d'été 1		100%				<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_39 - Séminaires, options et projets 2</th> <th>4</th> </tr> <tr> <td>sIT_391 - Université d'été 2</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	sIT_39 - Séminaires, options et projets 2		4	sIT_391 - Université d'été 2		100%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT41 - Séminaires, options et projets :</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_411 - Projets ITI</td> <td></td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>sIT_412 - Gestion de projets 3</td> <td></td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>sIT_413 - Technologies de l'information et société 3</td> <td></td> <td>15%</td> </tr> </table>	sIT41 - Séminaires, options et projets :		8	sIT_411 - Projets ITI		70%	sIT_412 - Gestion de projets 3		15%	sIT_413 - Technologies de l'information et société 3		15%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT42 - Travail de Bachelor</th> <th>12</th> </tr> <tr> <td>sIT_421 - Travail de Bachelor</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	sIT42 - Travail de Bachelor		12	sIT_421 - Travail de Bachelor		100%											
sIT_14 - Séminaires, options et projets 1		4																																															
sIT_141 - Université d'été 1		100%																																															
sIT_39 - Séminaires, options et projets 2		4																																															
sIT_391 - Université d'été 2		100%																																															
sIT41 - Séminaires, options et projets :		8																																															
sIT_411 - Projets ITI		70%																																															
sIT_412 - Gestion de projets 3		15%																																															
sIT_413 - Technologies de l'information et société 3		15%																																															
sIT42 - Travail de Bachelor		12																																															
sIT_421 - Travail de Bachelor		100%																																															
	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>43</td> </tr> </table>	ECTS	43	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>28</td> </tr> </table>	ECTS	28	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>28</td> </tr> </table>	ECTS	28	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>28</td> </tr> </table>	ECTS	28	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>52</td> </tr> </table>	ECTS	52	<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <table border="1"> <tr> <td>ECTS</td> <td>50</td> </tr> </table>	ECTS	50																															
ECTS	43																																																
ECTS	28																																																
ECTS	28																																																
ECTS	28																																																
ECTS	52																																																
ECTS	50																																																