

	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>6</th> </tr> <tr> <td>sIT_212 - Anglais</td> <td>30%</td> <td>sIT_211 - Histoire des techn. de l'information 40%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sIT_213 - Themes in Technology & Society 30%</td> </tr> </table>		sIT_21 - Humanités 1		6	sIT_212 - Anglais	30%	sIT_211 - Histoire des techn. de l'information 40%			sIT_213 - Themes in Technology & Society 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 25%</td> </tr> <tr> <td>sIT_333 - Gestion de projets 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_334 - Gestion de projets 2 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 25%	sIT_333 - Gestion de projets 1	25%	sIT_334 - Gestion de projets 2 25%								
sIT_21 - Humanités 1		6																															
sIT_212 - Anglais	30%	sIT_211 - Histoire des techn. de l'information 40%																															
		sIT_213 - Themes in Technology & Society 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 25%																															
sIT_333 - Gestion de projets 1	25%	sIT_334 - Gestion de projets 2 25%																															
Pil	<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 17%</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 17%</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 16%</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 17%	sIT_113 - Math. appliquées à l'ingénierie 1	17%	sIT_114 - Math. appliquées à l'ingénierie 2 17%	sIT_115 - Physique appliquée à l'ingénierie 1	16%	sIT_116 - Physique appliquée à l'ingénierie 2 16%			<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 30%</td> </tr> <tr> <td>sIT_323 - Sciences de l'ingénieur 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_324 - Sciences de l'ingénieur 2 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 30%	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 17%																															
sIT_113 - Math. appliquées à l'ingénierie 1	17%	sIT_114 - Math. appliquées à l'ingénierie 2 17%																															
sIT_115 - Physique appliquée à l'ingénierie 1	16%	sIT_116 - Physique appliquée à l'ingénierie 2 16%																															
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 30%																															
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 - Systèmes logiques 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_122 - Systèmes logiques 2 25%</td> </tr> <tr> <td>sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués</td> <td>25%</td> <td>sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs 25%</td> </tr> </table>		sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11	sIT_121 - Systèmes logiques 1	25%	sIT_122 - Systèmes logiques 2 25%	sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués	25%	sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs 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 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">sIT_51 - Systèmes 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 2 25%</td> </tr> <tr> <td>sIT_513 - Conception systèmes hardware 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_514 - Conception systèmes hardware 2 25%</td> </tr> </table>		sIT_51 - Systèmes embarqués		14	sIT_511 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1	20%	sIT_512 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 2 25%	sIT_513 - Conception systèmes hardware 1	30%	sIT_514 - Conception systèmes hardware 2 25%
sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11																															
sIT_121 - Systèmes logiques 1	25%	sIT_122 - Systèmes logiques 2 25%																															
sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués	25%	sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs 25%																															
sIT_31 - Programmation matérielle et mobile		8																															
sIT_311 - Processeurs	50%	sIT_312 - Vision numérique 50%																															
sIT_51 - Systèmes embarqués		14																															
sIT_511 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 1	20%	sIT_512 - SOC1, FPGA, VHDL et SoPC 2 25%																															
sIT_513 - Conception systèmes hardware 1	30%	sIT_514 - Conception systèmes hardware 2 25%																															
					<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_34 - Microcontrôleurs et électronique</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_341 - Electronique</td> <td>40%</td> <td>sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques 60%</td> </tr> </table>		sIT_34 - Microcontrôleurs et électronique		10	sIT_341 - Electronique	40%	sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques 60%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_52 - Internet des objets</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 25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sIT_523 - Systèmes d'exploitation embarqués 50%</td> </tr> </table>		sIT_52 - Internet des objets		8	sIT_521 - Communication des système embarqués 1	25%	sIT_522 - Communication des système embarqués 2 25%			sIT_523 - Systèmes d'exploitation embarqués 50%									
sIT_34 - Microcontrôleurs et électronique		10																															
sIT_341 - Electronique	40%	sIT_342 - Microcontrôleurs et périphériques 60%																															
sIT_52 - Internet des objets		8																															
sIT_521 - Communication des système embarqués 1	25%	sIT_522 - Communication des système embarqués 2 25%																															
		sIT_523 - Systèmes d'exploitation embarqués 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 25%</td> </tr> <tr> <td>sIT_133 - Programmation séquentielle 1</td> <td>25%</td> <td>sIT_134 - Programmation séquentielle 2 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 25%	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 - Systèmes de bases de données 40%</td> </tr> </table>		sIT_22 - Systèmes informatiques		6	sIT_221 - Programmation orientée objet avec Java	60%	sIT_222 - Systèmes de bases 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 25%																															
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 - Systèmes de bases de données 40%																															
Pilier 5			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_23 - Bases des réseaux de télécommunications</th> <th>11</th> </tr> <tr> <td>sIT_232 - Bases des réseaux</td> <td>50%</td> <td>sIT_231 - Bases des télécommunications 50%</td> </tr> </table>		sIT_23 - Bases des réseaux de télécommunications		11	sIT_232 - Bases des réseaux	50%	sIT_231 - Bases des télécommunications 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 50%</td> </tr> </table>		sIT_36 - Réseaux et sécurité		6	sIT_362 - Réseaux et protocoles informatiques	50%	sIT_361 - Sécurité réseaux 50%														
sIT_23 - Bases des réseaux de télécommunications		11																															
sIT_232 - Bases des réseaux	50%	sIT_231 - Bases des télécommunications 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 30%</td> </tr> <tr> <td>sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information</td> <td>30%</td> <td>sIT_244 - Systèmes d'exploitation 20%</td> </tr> </table>		sIT_24 - Systèmes d'exploitation et sécurité		12	sIT_242 - Programmation des systèmes	20%	sIT_241 - Programmation concurrente 30%	sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information	30%	sIT_244 - Systèmes 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 30%</td> </tr> <tr> <td>sIT_383 - Conception de protocoles réseaux</td> <td>20%</td> <td>sIT_384 - Software Defined Networks 20%</td> </tr> </table>		sIT_38 - Systèmes à large échelle		10	sIT_381 - Systèmes distribués	30%	sIT_382 - Systèmes nomades 30%	sIT_383 - Conception de protocoles réseaux	20%	sIT_384 - Software Defined Networks 20%								
sIT_24 - Systèmes d'exploitation et sécurité		12																															
sIT_242 - Programmation des systèmes	20%	sIT_241 - Programmation concurrente 30%																															
sIT_243 - Sécurité des systèmes d'information	30%	sIT_244 - Systèmes d'exploitation 20%																															
sIT_38 - Systèmes à large échelle		10																															
sIT_381 - Systèmes distribués	30%	sIT_382 - Systèmes nomades 30%																															
sIT_383 - Conception de protocoles réseaux	20%	sIT_384 - Software Defined Networks 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">sIT_41 - Séminaires, options et projets 3</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_412 - Gestion de projets 3</td> <td>15%</td> <td>sIT_411 - Projets ITI 70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sIT_413 - Communication 15%</td> </tr> </table>		sIT_41 - Séminaires, options et projets 3		8	sIT_412 - Gestion de projets 3	15%	sIT_411 - Projets ITI 70%			sIT_413 - Communication 15%			
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%																															
sIT_41 - Séminaires, options et projets 3		8																															
sIT_412 - Gestion de projets 3	15%	sIT_411 - Projets ITI 70%																															
		sIT_413 - Communication 15%																															
							<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_42 - Travail de Bachelor</th> <th>12</th> </tr> <tr> <td>sIT_421 - Travail de Bachelor</td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>		sIT_42 - Travail de Bachelor		12	sIT_421 - Travail de Bachelor		100%																			
sIT_42 - 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>35</td> </tr> </table>		ECTS	35	<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	35																																
ECTS	52																																
ECTS	50																																