

	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8																																	
<b>Pilier 1</b>			<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</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sIT_213 - Themes in Technology &amp; 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		6	sIT_212 - Anglais	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		6																																							
sIT_212 - Anglais	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%																																							
<b>Pilier 2</b>	<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>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	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			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</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																																							
		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																																							
sIT_323 - Sciences de l'ingénieur 1	20%	sIT_324 - Sciences de l'ingénieur 2																																							
		20%																																							
<b>Pilier 3</b>	<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</td> </tr> <tr> <td>sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués</td> <td>25%</td> <td>sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>		sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11	sIT_121 - Systèmes logiques 1	25%	sIT_122 - Systèmes logiques 2	sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués	25%	sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs			25%			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%											
sIT_12 - Architecture et technologies des ordinateurs		11																																							
sIT_121 - Systèmes logiques 1	25%	sIT_122 - Systèmes logiques 2																																							
sIT_123 - Prototypage des systèmes embarqués	25%	sIT_124 - Programmation des microcontrôleurs																																							
		25%																																							
		25%																																							
sIT_31 - Programmation matérielle et mobile		8																																							
sIT_311 - Processeurs	50%	sIT_312 - Vision numérique																																							
		50%																																							
<b>Pilier 4</b>	<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> <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%			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</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 - 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																																							
sIT_133 - Programmation séquentielle 1	25%	sIT_134 - Programmation séquentielle 2																																							
		25%																																							
		25%																																							
sIT_22 - Systèmes informatiques		6																																							
sIT_221 - Programmation orientée objet avec Java	60%	sIT_222 - Systèmes de bases de données																																							
		40%																																							
<b>Pilier 5</b>			<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</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>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</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%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_71 - Communication multimédia</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_711 - Transmission multimédia 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_712 - Transmission multimédia 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_714 - Compression multimédia</td> <td>30%</td> <td>sIT_713 - Streaming</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30%</td> </tr> </table>	sIT_71 - Communication multimédia		10	sIT_711 - Transmission multimédia 1	30%	sIT_712 - Transmission multimédia 2	sIT_714 - Compression multimédia	30%	sIT_713 - Streaming			30%			30%
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%																																							
sIT_71 - Communication multimédia		10																																							
sIT_711 - Transmission multimédia 1	30%	sIT_712 - Transmission multimédia 2																																							
sIT_714 - Compression multimédia	30%	sIT_713 - Streaming																																							
		30%																																							
		30%																																							
				<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_37 - Réseaux de communications</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_371 - Gestion de confiance, vie privée et blockchains</td> <td>30%</td> <td>sIT_372 - Gestion et audit des SI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>40%</td> </tr> </table>		sIT_37 - Réseaux de communications		10	sIT_371 - Gestion de confiance, vie privée et blockchains	30%	sIT_372 - Gestion et audit des SI			30%			40%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_72 - IoT et télécommunications</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_721 - Réseau &amp; télétrafic 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_722 - Réseau &amp; télétrafic 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_723 - Service et application de télécom 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_724 - Service et application de télécom 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_725 - Réseaux sans fils 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_726 - Réseaux sans fils 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> </tr> </table>	sIT_72 - IoT et télécommunications		10	sIT_721 - Réseau & télétrafic 1	30%	sIT_722 - Réseau & télétrafic 2	sIT_723 - Service et application de télécom 1	20%	sIT_724 - Service et application de télécom 2	sIT_725 - Réseaux sans fils 1	20%	sIT_726 - Réseaux sans fils 2			10%			10%				
sIT_37 - Réseaux de communications		10																																							
sIT_371 - Gestion de confiance, vie privée et blockchains	30%	sIT_372 - Gestion et audit des SI																																							
		30%																																							
		40%																																							
sIT_72 - IoT et télécommunications		10																																							
sIT_721 - Réseau & télétrafic 1	30%	sIT_722 - Réseau & télétrafic 2																																							
sIT_723 - Service et application de télécom 1	20%	sIT_724 - Service et application de télécom 2																																							
sIT_725 - Réseaux sans fils 1	20%	sIT_726 - Réseaux sans fils 2																																							
		10%																																							
		10%																																							
					<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 - Software Defined Networks</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30%</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 - Software Defined Networks			20%			30%		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_73 - Systèmes d'information</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_731 - Virtualisation des SI</td> <td>30%</td> <td>sIT_733 - Services et applications 2</td> </tr> <tr> <td>sIT_732 - Services et applications 1</td> <td>30%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sIT_734 - Gestion des SI</td> <td>30%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> </tr> </table>	sIT_73 - Systèmes d'information		10	sIT_731 - Virtualisation des SI	30%	sIT_733 - Services et applications 2	sIT_732 - Services et applications 1	30%		sIT_734 - Gestion des SI	30%				10%			
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 - Software Defined Networks																																							
		20%																																							
		30%																																							
sIT_73 - Systèmes d'information		10																																							
sIT_731 - Virtualisation des SI	30%	sIT_733 - Services et applications 2																																							
sIT_732 - Services et applications 1	30%																																								
sIT_734 - Gestion des SI	30%																																								
		10%																																							
<b>Pilier 6</b>			<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 - Systèmes 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 - Systèmes d'exploitation			20%	<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%																	
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 - Systèmes d'exploitation																																							
		20%																																							
sIT_39 - Séminaires, options et projets 2		4																																							
sIT_391 - Université d'été 2		100%																																							
<b>Pilier 7</b>		<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_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</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>15%</td> </tr> </table>	sIT_41 - Séminaires, options et projets 3		8	sIT_412 - Gestion de projets 3	15%	sIT_411 - Projets ITI			70%			15%			15%													
sIT_14 - Séminaires, options et projets 1		4																																							
sIT_141 - Université d'été 1		100%																																							
sIT_41 - Séminaires, options et projets 3		8																																							
sIT_412 - Gestion de projets 3	15%	sIT_411 - Projets ITI																																							
		70%																																							
		15%																																							
		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%																																							
	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :	Nombre d'heures par semaine :																																	
	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS																																	
	43	35	52	50																																					