

	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>4</th> </tr> <tr> <td>sIT_212 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1</td> <td>30%</td> <td>sIT_211 - Histoire des technologies 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		4	sIT_212 - Anglais de l'ingénieur-e IT 1	30%	sIT_211 - Histoire des technologies 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 technologies 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 - Math. 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 - Math. 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 - Math. 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_325 - Sciences orientation logicielle 1</td> <td>20%</td> <td>sIT_326 - Sciences orientation logicielle 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> </table>	sIT_32 - Math. 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_325 - Sciences orientation logicielle 1	20%	sIT_326 - Sciences orientation logicielle 2			20%																																															
sIT_11 - Math. 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 - Math. 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_325 - Sciences orientation logicielle 1	20%	sIT_326 - Sciences orientation logicielle 2																																																																												
		20%																																																																												
<b>Pilier 3</b>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_12 - Architecture &amp; 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 & 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%																																																					
sIT_12 - Architecture & 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%																																																																												
<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> </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%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_35 - Ingénierie logicielle</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_351 - Applications Web</td> <td>20%</td> <td>sIT_352 - Technique de compilation</td> </tr> <tr> <td>sIT_353 - Algorithmes avancés</td> <td>30%</td> <td>sIT_354 - Ingénierie orientée-objet</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20%</td> </tr> </table>	sIT_35 - Ingénierie logicielle		10	sIT_351 - Applications Web	20%	sIT_352 - Technique de compilation	sIT_353 - Algorithmes avancés	30%	sIT_354 - Ingénierie orientée-objet			20%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_61 - Conception logicielle &amp; déploiement d'applications</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_611 - Génie logiciel</td> <td>25%</td> <td>sIT_612 - Introduction au Cloud</td> </tr> <tr> <td>sIT_613 - Paradigmes et langages de programmation</td> <td>25%</td> <td>sIT_614 - Projet logiciel</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_61 - Conception logicielle & déploiement d'applications		8	sIT_611 - Génie logiciel	25%	sIT_612 - Introduction au Cloud	sIT_613 - Paradigmes et langages de programmation	25%	sIT_614 - Projet logiciel			25%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_62 - Application Web et interaction Humain-Machine</th> <th>10</th> </tr> <tr> <td>sIT_621 - Java avancé, GUI et 3D</td> <td>40%</td> <td>sIT_622 - Développement mobile</td> </tr> <tr> <td>sIT_623 - Technologies Web avancées</td> <td>20%</td> <td>sIT_624 - Projet Web et mobile</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10%</td> </tr> </table>	sIT_62 - Application Web et interaction Humain-Machine		10	sIT_621 - Java avancé, GUI et 3D	40%	sIT_622 - Développement mobile	sIT_623 - Technologies Web avancées	20%	sIT_624 - Projet Web et mobile			10%	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_63 - Ingénierie des systèmes &amp; Data Sciences</th> <th>12</th> </tr> <tr> <td>sIT_631 - Calcul haute performance</td> <td>25%</td> <td>sIT_633 - Virtualisation des SI</td> </tr> <tr> <td>sIT_632 - Programmation avancée des systèmes</td> <td>25%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sIT_634 - Machine learning</td> <td>25%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>25%</td> </tr> </table>	sIT_63 - Ingénierie des systèmes & Data Sciences		12	sIT_631 - Calcul haute performance	25%	sIT_633 - Virtualisation des SI	sIT_632 - Programmation avancée des systèmes	25%		sIT_634 - Machine learning	25%				25%
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%																																																																												
sIT_35 - Ingénierie logicielle		10																																																																												
sIT_351 - Applications Web	20%	sIT_352 - Technique de compilation																																																																												
sIT_353 - Algorithmes avancés	30%	sIT_354 - Ingénierie orientée-objet																																																																												
		20%																																																																												
sIT_61 - Conception logicielle & déploiement d'applications		8																																																																												
sIT_611 - Génie logiciel	25%	sIT_612 - Introduction au Cloud																																																																												
sIT_613 - Paradigmes et langages de programmation	25%	sIT_614 - Projet logiciel																																																																												
		25%																																																																												
sIT_62 - Application Web et interaction Humain-Machine		10																																																																												
sIT_621 - Java avancé, GUI et 3D	40%	sIT_622 - Développement mobile																																																																												
sIT_623 - Technologies Web avancées	20%	sIT_624 - Projet Web et mobile																																																																												
		10%																																																																												
sIT_63 - Ingénierie des systèmes & Data Sciences		12																																																																												
sIT_631 - Calcul haute performance	25%	sIT_633 - Virtualisation des SI																																																																												
sIT_632 - Programmation avancée des systèmes	25%																																																																													
sIT_634 - Machine learning	25%																																																																													
		25%																																																																												
<b>Pilier 5</b>			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">sIT_23 - Fondements des télécommunications</th> <th>6</th> </tr> <tr> <td>sIT_232 - Base des transmissions de données</td> <td>50%</td> <td>sIT_231 - Base des télécommunications</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50%</td> </tr> </table>	sIT_23 - Fondements des télécommunications		6	sIT_232 - Base des transmissions de données	50%	sIT_231 - Base 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 réseau</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 réseau			50%																																																							
sIT_23 - Fondements des télécommunications		6																																																																												
sIT_232 - Base des transmissions de données	50%	sIT_231 - Base des télécommunications																																																																												
		50%																																																																												
sIT_36 - Réseaux et sécurité		6																																																																												
sIT_362 - Réseaux et protocoles informatiques	50%	sIT_361 - Sécurité réseau																																																																												
		50%																																																																												
<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 - 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%																																																																												
<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_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 3</th> <th>8</th> </tr> <tr> <td>sIT_411 - Projets ITI</td> <td>70%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sIT_412 - Gestion de projets 3</td> <td>15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>sIT_413 - Technologies de l'information et société 3</td> <td>15%</td> <td></td> </tr> </table>	sIT41 - Séminaires, options et projets 3		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 3		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> <p>ECTS 43</p>		<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <p>ECTS 28</p>		<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <p>ECTS 52</p>		<p>Nombre d'heures par semaine :</p> <p>ECTS 50</p>																																																																							