

#### Cycle view of the study programme

B1 Or Th Pr Au Cr

Course to be intended in order to obtain de Master's degree in computer science.

#### Cours obligatoires de la finalité (B1 : 10Cr)

INFO0031-1	<i>Network Engineering</i> (english language) - Benoît DONNET, Guy LEDUC - [12h Labo., 30h Proj.]	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO0045-3	<i>Introduction to computer security</i> (english language) - Benoît DONNET - [10h Labo., 30h Proj.]	B1	Q1	30	6	[+]	5

#### Cours au choix de la finalité (B1 : 20Cr)

Choisir 20 crédits dans la liste ci-dessous : (B1 : 20Cr)

Cours de base en informatique

Les cours suivants (INFO8006-1, INFO0010-4) sont des préalables à certains cours obligatoires du programme de master. Ils doivent être pris en priorité, sauf s'ils ont déjà été réussis dans le cadre d'un autre programme, ou si les connaissances et compétences correspondantes ont été acquises préalablement.

INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (english language) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] <i>Notice</i> : Prérequis du cours ELEN0062-1	B1	Q1	25	20	[+]	5
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] <i>Notice</i> : Prérequis du cours PROJ0010-1	B1	Q1	32	2	[+]	5
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (english language) - Bernard BOIGELOT	B1	Q1	25	20	-	3
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.]	B1	Q2	-	-	[+]	2
INFO2051-1	<i>Object-oriented programming on mobile devices</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	B1	Q1	15	10	[+]	5
INFO0056-1	<i>Securing Networks</i> (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 30h Proj.] (Even years)	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO0939-1	<i>High performance scientific computing</i> (english language) - Christophe GEUZAIN - [20h Proj.]	B1	Q1	30	15	[+]	5
INFO8002-1	<i>Topics in Distributed Systems</i> (english language) - Bernard BOIGELOT, Christophe DEBRUYNE, Pascal FONTAINE, Guy LEDUC, Laurent MATHY - [35h Proj.] (Odd years)	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO8012-1	<i>Digital Forensics</i> (english language) - Benoît DONNET, Laurent MATHY - [12h Labo., 30h Proj.] (Odd years)	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO8011-1	<i>Network infrastructures</i> (english language) - Benoît DONNET, Guy LEDUC, Laurent MATHY - [8h Labo., 30h Proj.]	B1	Q1	30	-	[+]	5
INFO8013-1	<i>Advanced Computer Security</i> (english language) - Benoît DONNET, Laurent MATHY - [20h Labo., 30h Proj.] (Even years)	B1	Q2	20	-	[+]	5
INFO9016-1	<i>Advanced Databases</i> (english language) - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.]	B1	Q2	24	20	[+]	5

#### Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 40Cr)

INFO0016-1	<i>Introduction to the theory of computation</i> (english language) - Quentin LOUVEAUX	B1	Q1	26	26	-	5
ELEN0062-1	<i>Introduction to machine learning</i> (english language) - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [40h Proj.]	B1	Q1	30	5	[+]	5
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (english language) - Laurent MATHY - [30h Proj.]	B1	Q2	30	6	[+]	5
PROJ0010-1	<i>Software project engineering and management</i> (english language) - Benoît DONNET, Bernard HAUZEUR, Guy LEDUC, Laurent MATHY -	B1	TA	20	-	[+]	10

[280h Proj.]

PROJ0019-1	<i>End of studies project</i> (english language) - Laurent MATHY - [300h Proj.]	B1	TA	-	-	[+]	<b>10</b>
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (english language) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	B1	Q1	26	26	[+]	<b>5</b>