

## Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)</b>							
LANG0085-1	<i>Basic English for Computing</i> (english language) - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, Christine FILOT, ISLV	B1	Q1	4	36	-	4
INFO0030-3	<i>Programming Projects</i> - Benoît DONNET - [100h Proj.] <b>Corequisite :</b> INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0947-1 - Compléments de programmation	B1	Q2	20	-	[+]	7
INFO0061-3	<i>Computers organization</i> - Bernard BOIGELOT	B1	Q2	25	20	-	5
MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	6
MATH0009-5	<i>General mathematics, General mathematics : part B</i> - Françoise BASTIN <b>Corequisite :</b> MATH2007-1 - Mathématique	B1	Q2	30	30	-	6
PHYS3027-1	<i>Elements of physics : mechanics</i> - Matthieu VERSTRAETE	B1	Q1	15	10	-	3
PHYS3028-1	<i>Elements of physics II : mechanics</i> - Matthieu VERSTRAETE - [10h Labo.] <b>Corequisite :</b> PHYS3027-1 - Eléments de physique : mécanique	B1	Q2	15	20	[+]	3
INFO0946-1	<i>Introduction to computer programming</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	B1	Q1	30	20	[+]	6
INFO0947-1	<i>Complements of computer programming</i> - Benoît DONNET - [45h Proj.] <b>Corequisite :</b> INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0030-3 - Projet de programmation MATH0491-1 - Mathématiques pour l'informatique MATH0492-1 - Algèbre linéaire	B1	Q2	30	22	[+]	7
MATH0491-1	<i>Mathematics for computing</i> - Georges HANSOUL	B1	Q1	25	25	-	5
MATH0492-1	<i>Linear algebra</i> - Georges HANSOUL <b>Corequisite :</b> MATH0491-1 - Mathématiques pour l'informatique	B1	Q2	25	25	-	5
MATH1472-2	<i>Probability and Statistics I, Part 1 : Descriptive Statistics</i> - Gentiane HAESBROECK - [8h Mon. WS]	B1	Q2	16	8	[+]	3
GEST0029-1	<i>General Corporate Accounting (Night classes)</i> - Anne BILS	B2	Q2	30	15	-	4
ECON0107-2	<i>Introduction to economic analysis</i> - HenryJean GATHON	B2	Q1	40	12	-	5
LANG0310-1	<i>Computing English</i> (english language) - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR <b>Prerequisite :</b> LANG0085-1 - Basic English for Computing	B2	TA	6	54	-	5
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (english language) - Laurent MATHY - [70h Proj.] <b>Corequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming INFO2050-1 - Programmation avancée MATH0499-1 - Théorie des graphes	B2	Q2	30	24	[+]	6
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (english language) - Michael KRAFT <b>Prerequisite :</b> INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs	B2	Q2	30	30	-	5
INFO2050-1	<i>Advanced computer programming</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	B2	Q1	25	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (english language) - Bernard BOIGELOT -	B2	Q2	30	24	[+]	6

	[20h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation						
MATH0499-1	<i>Graph theory</i> - Michel RIGO <b>Prerequisite :</b> MATH0492-1 - Algèbre linéaire MATH0009-5 - Mathématiques générales	B2	Q1	25	20	-	4
MATH0500-1	<i>Introduction to numerical algorithmic</i> - Quentin LOUVEAUX - [6h Labo., 45h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH0492-1 - Algèbre linéaire	B2	Q1	24	14	[+]	5
MATH0232-3	<i>General mathematics supplements</i> - Françoise BASTIN <b>Prerequisite :</b> MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH0492-1 - Algèbre linéaire	B2	Q1	30	30	-	6
MATH0495-1	<i>Elements of probability calculus</i> - Pascal GRIBOMONT - [5h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH1472-2 - Probabilité et statistique I	B2	Q1	15	15	[+]	3
INFO0009-1	<i>Database (general organisation)</i> - Pierre WOLPER - [25h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	B2	Q2	30	25	[+]	6
DROI0101-1	<i>Computer Law Contracts</i> - Benoît KOHL	B3	Q1	30	-	-	3
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR <b>Prerequisite :</b> LANG0310-1 - Computing English	B3	Q1	5	25	-	3
MATH1222-3	<i>Introduction to stochastic processes, Markov chains</i> - Pierre GEURTS, Yvik SWAN - [10h Mon. WS] <b>Prerequisite :</b> MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités	B3	Q2	20	10	[+]	4
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects (english language)</i> - Laurent MATHY - [90h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q1	20	-	[+]	6
INFO0063-1	<i>Object-oriented software engineering (english language)</i> - Bernard BOIGELOT - [30h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q1	30	24	[+]	6
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking (english language)</i> - Guy LEDUC - [40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	B3	Q2	35	15	[+]	6
INFO0012-2	<i>Computation structures (english language)</i> - Pierre WOLPER - [40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> ELEN0040-1 - Digital electronics INFO2050-1 - Programmation avancée	B3	Q1	30	25	[+]	6
INFO0940-1	<i>Operating systems (english language)</i> - Laurent MATHY - [80h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO2050-1 - Programmation avancée <b>Corequisite :</b> INFO0012-2 - Computation structures	B3	Q2	30	6	[+]	6
INFO2051-1	<i>Object-oriented programming on mobile devices (english language)</i> -	B3	Q2	15	10	[+]	6

Laurent MATHY - [90h Proj.]

**Prerequisite :**

INFO0062-1 - Object-oriented programming

INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	B3	Q2	30	25	[+]	<b>6</b>
	<b>Prerequisite :</b>						
	INFO0947-1 - Compléments de programmation						
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	B3	Q1	15	10	[+]	<b>3</b>
	<b>Prerequisite :</b>						
	MATH1472-2 - Probabilité et statistique I						
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités						
GEST3162-1	<i>Principles of management</i> (english language) - Michael GHILISSEN, François PICHault, Thierry PIRONET, Didier VAN CAILLIE	B3	Q1	25	25	-	<b>5</b>

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences informatiques" en 2014-2015

### Compulsory courses (B1 : 60Cr)

DROI0101-1	<i>Computer Law Contracts</i> - Benoît KOHL	B1	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR	B1	Q1	5	25	-	<b>3</b>
MATH1222-3	<i>Introduction to stochastic processes, Markov chains</i> - Pierre GEURTS, Yvik SWAN - [10h Mon. WS]	B1	Q2	20	10	[+]	<b>4</b>
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	B1	Q1	20	-	[+]	<b>6</b>
INFO0063-1	<i>Object-oriented software engineering</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [30h Proj.]	B1	Q1	30	24	[+]	<b>6</b>
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Guy LEDUC - [40h Proj.]	B1	Q2	35	15	[+]	<b>6</b>
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (english language) - Pierre WOLPER - [40h Proj.]	B1	Q1	30	25	[+]	<b>6</b>
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (english language) - Laurent MATHY - [80h Proj.]	B1	Q2	30	6	[+]	<b>6</b>
INFO2051-1	<i>Object-oriented programming on mobile devices</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	B1	Q2	15	10	[+]	<b>6</b>
INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	B1	Q2	30	25	[+]	<b>6</b>
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	B1	Q1	15	10	[+]	<b>3</b>
GEST3162-1	<i>Principles of management</i> (english language) - Michael GHILISSEN, François PICHault, Thierry PIRONET, Didier VAN CAILLIE	B1	Q1	25	25	-	<b>5</b>