

Study programmes 2017-2018
Faculty of Applied Sciences
Bachelor in computer science

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

Compulsory courses

LANG0085-1	<i>Basic English for Computing</i> (english language) - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, Christine FILOT, ISLV	Q1	4	36	-	4
INFO0030-3	<i>Programming Projects</i> - Benoît DONNET - [100h Proj.] Corequisite : INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	20	-	[+]	5
INFO0061-3	<i>Computers organization</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	25	20	-	5
MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	6
PHYS3027-1	<i>Elements of physics : mechanics</i> - Matthieu VERSTRAETE	Q1	15	10	-	4
PHYS3028-1	<i>Elements of physics II : mechanics</i> - Matthieu VERSTRAETE - [10h Labo.] Corequisite : PHYS3027-1 - Eléments de physique : mécanique	Q2	15	20	[+]	4
INFO0946-1	<i>Introduction to computer programming</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	Q1	30	20	[+]	5
INFO0947-1	<i>Complements of computer programming</i> - Benoît DONNET - [45h Proj.] Corequisite : INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0030-3 - Projet de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q2	30	22	[+]	5
MATH1472-2	<i>Probability and Statistics I, Part 1 : Descriptive Statistics</i> - Gentiane HAESBROECK - [8h Mon. WS]	Q2	16	8	[+]	3
INFO2056-1	<i>First programming project</i> - Bernard BOIGELOT, Laurent MATHY - [10h Proj.]	Q1	-	50	[+]	5
MATH2019-1	<i>Mathematics for computing 1</i> - Emilie CHARLIER, N...	Q2	30	30	-	6
INFO2058-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 1</i> - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE	Q1	-	40	-	4
INFO2059-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 2</i> - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE	Q2	-	40	-	4

Block 2

Compulsory courses

GEST0029-1	<i>General Corporate Accounting (Night classes)</i> - Anne BILS	Q2	30	15	-	4
ECON0107-2	<i>Introduction to economic analysis</i> - HenryJean GATHON	Q1	40	12	-	3
LANG0310-1	<i>Computing English</i> (english language) - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR Prerequisite : LANG0085-1 - Basic English for Computing	TA	6	54	-	5
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (english language) - Laurent MATHY - [70h Proj.] Corequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming INFO2050-1 - Programmation avancée	Q2	30	24	[+]	5
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (english language) Prerequisite : INFO0061-3 - Organisation des ordinateurs	Q2	30	30	-	5
INFO2050-1	<i>Advanced computer programming</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Prerequisite : INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q1	25	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [20h	Q2	30	24	[+]	5

Study programmes 2017-2018

Faculty of Applied Sciences

Bachelor in computer science

	Proj.]								
	Prerequisite :								
	INFO0947-1 - Compléments de programmation								
MATH0499-1	<i>Graph theory</i> - Michel RIGO	Q1	25	20	-				4
	Prerequisite :								
	MATH2007-1 - Mathématique								
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1								
	Corequisite :								
	MATH2020-1 - Mathématiques pour l'informatique 2								
MATH0500-1	<i>Introduction to numerical algorithmic</i> - Quentin LOUVEAUX - [6h Labo., 45h Proj.]	Q1	24	14	[+]				5
	Prerequisite :								
	MATH2007-1 - Mathématique								
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1								
	Corequisite :								
	MATH2020-1 - Mathématiques pour l'informatique 2								
MATH0495-1	<i>Elements of probability calculus</i> - Pascal GRIBOMONT - [5h Proj.]	Q1	15	15	[+]				3
	Prerequisite :								
	MATH2007-1 - Mathématique								
	MATH1472-2 - Probabilité et statistique I								
INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	Q2	30	25	[+]				5
	Prerequisite :								
	INFO0947-1 - Compléments de programmation								
INFO0009-1	<i>Database (general organisation)</i> - Pierre WOLPER - [25h Proj.]	Q2	30	25	[+]				5
	Prerequisite :								
	INFO0947-1 - Compléments de programmation								
MATH2020-1	(pas organisé en 2017-2018) <i>Mathematics for computing 2</i> - Emilie CHARLIER, N...	Q1	30	30	-				6
	Prerequisite :								
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1								

Block 3

Compulsory courses

DROI0101-1	<i>Computer Law Contracts</i> - Benoît KOHL	Q1	30	-	-				4
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> (english language) - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR	Q1	5	25	-				3
	Prerequisite :								
	LANG0310-1 - Computing English								
MATH1222-3	<i>Introduction to stochastic processes, Markov chains</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h Mon. WS]	Q2	20	10	[+]				5
	Prerequisite :								
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités								
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	Q1	20	-	[+]				5
	Prerequisite :								
	INFO0062-1 - Object-oriented programming								
INFO0063-1	<i>Object-oriented software engineering</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [30h Proj.]	Q1	30	24	[+]				5
	Prerequisite :								
	INFO0062-1 - Object-oriented programming								
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	Q2	35	2	[+]				5
	Prerequisite :								
	INFO0062-1 - Object-oriented programming								
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (english language) - Pierre WOLPER - [40h Proj.]	Q1	30	25	[+]				5

Study programmes 2017-2018

Faculty of Applied Sciences

Bachelor in computer science

Prerequisite :

ELEN0040-1 - Digital electronics

INFO2050-1 - Programmation avancée

INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (english language) - Laurent MATHY - [30h Proj.]	Q2	30	6	[+]	5
	Prerequisite : INFO2050-1 - Programmation avancée					
	Corequisite : INFO0012-2 - Computation structures					
INFO2051-1	<i>Object-oriented programming on mobile devices</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	Q2	15	10	[+]	5
	Prerequisite : INFO0062-1 - Object-oriented programming					
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Louis WEHENKEL - [25h Proj.]	Q1	15	10	[+]	3
	Prerequisite : 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 PICHULT, Thierry PIRONET, Didier VAN CAILLIE	Q1	25	25	-	5
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (english language) - Bernard BOIGELOT	Q1	25	20	-	3
	Prerequisite : INFO0947-1 - Compléments de programmation					
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.]	Q2	-	-	[+]	2
	Corequisite : INFO0064-2 - Embedded systems					

Optional courses

[...] With the approval of the President of the Jury, students can choose 5 credits from all the programmes of the University.