

#### 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, David VANMANSHOVEN	Q2	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	Q2	20	-	[+]	7
INFO0061-4	<i>Computers organization</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
MATH2007-1	<i>General mathematics I</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: electromagnetism</i> - Matthieu VERSTRAETE - [10h Labo.] <b>Corequisite :</b> PHYS3027-1 - Eléments de physique : mécanique	Q2	15	20	[+]	4
INFO0946-1	<i>Introduction to computer programming</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	Q1	30	30	[+]	5
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 MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q2	30	22	[+]	5
MATH7370-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM - [8h Mon. WS]	Q2	16	8	[+]	3
INFO2056-1	<i>First programming project</i> - Laurent MATHY - [10h Proj.]	Q1	-	50	[+]	5
MATH2019-1	<i>Mathematics for computing 1</i> - Emilie CHARLIER	Q1	26	26	-	6
INFO2058-1	<i>Mathematical and physical programming laboratory 1</i> - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE	Q1	-	40	-	4
INFO2059-1	<i>Mathematical and physical programming laboratory 2</i> - Emilie CHARLIER, Bertrand CORNÉLUSSE, Matthieu VERSTRAETE	Q2	-	40	-	4

##### Learning support activities

###### A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

###### Activité facultaire

AREM0013-1	<i>Getting the year off to a good start in the Faculty of School of Engineering</i> - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM]	Q1	-	-	[+]	-
------------	--	----	---	---	-----	---

###### Cross-disciplinary activities

IREM0009-1	<i>Hebdo MethodO: additional support linked to the context of repeating a year</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	<i>Getting B1 off to a good start</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Maintaining or rediscovering your motivation if you have to repeat a year (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Taking stock of your skills in French (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

###### A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>  
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

###### A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>  
 - Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

#### Block 2

#### Compulsory courses

GEST0029-1	<i>General Corporate Accounting (Night classes)</i> - Anne BILS	Q2	30	15	-	<b>3</b>
ECON0107-2	<i>Introduction to economic analysis</i> - <i>Microeconomics</i> - HenryJean GATHON - <i>Macroeconomics</i> - HenryJean GATHON	Q1	20	6	-	<b>3</b>
LANG0310-1	<i>Computing English (english language)</i> - Adnan VESSEUR <b>Prerequisite :</b> LANG0085-1 - Basic English for Computing	TA	5	47	-	<b>5</b>
ELEN0040-1	<i>Digital electronics (english language)</i> - JeanMichel REDOUTÉ <b>Prerequisite :</b> INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs	Q2	26	26	-	<b>5</b>
INFO0902-1	<i>Data structures and algorithms</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	26	20	[+]	<b>5</b>
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming (english language)</i> - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	25	20	[+]	<b>5</b>
MATH0499-1	<i>Graph theory</i> - Michel RIGO <b>Prerequisite :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	25	20	-	<b>4</b>
MATH0500-1	<i>Introduction to numerical algorithmic</i> - Quentin LOUVEAUX - [6h Labo., 45h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 <b>Corequisite :</b> MATH2020-1 - Mathématiques pour l'informatique 2	Q1	24	14	[+]	<b>5</b>
MATH0495-1	<i>Elements for calculating probabilities</i> - <i>Part 1: Analysis tools for probabilities</i> - Laurent LOOSVELDT - <i>Part 2: Probability theory</i> - Laurent LOOSVELDT <b>Prerequisite :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 MATH2007-1 - Mathématiques générales I		6	-	-	<b>5</b>
INFO0009-2	<i>Database (general organisation)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	26	26	[+]	<b>5</b>
MATH2020-1	<i>Mathematics for computing 2</i> - Emilie CHARLIER <b>Prerequisite :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	26	26	-	<b>5</b>
MATH1222-3	<i>Introduction to stochastic processes</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h Mon. WS] <b>Prerequisite :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 MATH2007-1 - Mathématiques générales I <b>Corequisite :</b> MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q2	20	10	[+]	<b>5</b>
INFO9015-1	<i>Logic for Computer Science (english language)</i> - Pascal FONTAINE <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	24	20	-	<b>5</b>

#### Block 3

#### Compulsory courses

INFO0054-1	<i>Functional programming</i> - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q1	24	24	[+]	5
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (english language) - <i>Algorithmics</i> - Laurent MATHY - [40h Proj.] - <i>Software patterns</i> - Laurent MATHY - [30h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q2				5
			14	14	[+]	
			10	10	[+]	
DROI0101-1	<i>Computer Law Contracts</i> - Benoît KOHL	Q2	30	-	-	4
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> (english language) - Adnan VESSEUR <b>Prerequisite :</b> LANG0310-1 - Computing English	Q1	5	25	-	3
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (english language) - Laurent MATHY - [90h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	20	-	[+]	5
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q1	32	2	[+]	5
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (english language) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.] <b>Prerequisite :</b> ELEN0040-1 - Digital electronics INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q1	26	26	[+]	5
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (english language) - Laurent MATHY - [30h Proj.] <b>Prerequisite :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes <b>Corequisite :</b> INFO0012-2 - Computation structures	Q2	30	6	[+]	5
MATH0487-2	<i>Elements of statistics</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH7370-1 - Statistique descriptive MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	15	10	[+]	3
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (english language) - Pascal FONTAINE <b>Prerequisite :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q2	25	25	-	5
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (english language) - Bernard BOIGELOT <b>Prerequisite :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q1	25	20	-	3
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (english language) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.] <b>Corequisite :</b> INFO0064-2 - Embedded systems	Q2	-	-	[+]	2
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (english language) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] <b>Prerequisite :</b> MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	25	20	[+]	5

#### Option cours

[...] With the agreement of the President of the jury, students may choose five credits from all the University

Study programmes 2024-2025  
Faculty of Applied Sciences  
Bachelor of Science (BSc) in Computer Science

programmes or the UNIC catalogue .