

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences Appliquées

### Bachelier en sciences informatiques

#### Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 40Cr)</b>							
LANG0085-1	<i>Basic English for Computing</i> (anglais) - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, David VANMANSHOVEN	B1	Q2	4	36	-	4
INFO0030-3	<i>Projet de programmation</i> - Benoît DONNET - [100h Proj.] <b>Corequis :</b> INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0947-1 - Compléments de programmation	B1	Q2	20	-	[+]	7
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	B1	Q2	15	15	-	3
MATH2007-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	6
PHYS3027-1	<i>Eléments de physique : mécanique</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS	B1	Q1	15	10	-	4
PHYS3028-1	<i>Eléments de physique : électromagnétisme</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS - [10h Labo.] <b>Corequis :</b> PHYS3027-1 - Eléments de physique : mécanique	B1	Q2	15	20	[+]	4
INFO0946-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	B1	Q1	30	30	[+]	5
INFO0947-1	<i>Compléments de programmation</i> - Benoît DONNET - [45h Proj.] <b>Corequis :</b> INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0030-3 - Projet de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	B1	Q2	30	22	[+]	5
MATH7370-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM - [8h TD]	B1	Q2	16	8	[+]	3
INFO2056-1	<i>Premier projet d'informatique</i> - Laurent MATHY - [10h Proj.]	B1	Q1	-	50	[+]	5
MATH2019-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 1</i> - Emilie CHARLIER	B1	Q1	26	26	-	6
INFO2058-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 1</i> - Partim A - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS - Partim B - Bernard BOIGELOT, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS	B1	Q1	-	20	-	4
INFO2059-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 2</i> - Emilie CHARLIER, Bertrand CORNÉLUSSE, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS	B1	Q2	-	40	-	4
GEST0029-1	<i>Comptabilité générale des entreprises (hd)</i> - Anne BILS	B2	Q2	30	15	-	3
ECON0107-2	<i>Introduction à l'analyse économique</i> - Microéconomie - HenryJean GATHON - Macroéconomie - HenryJean GATHON	B2	Q1	20	6	-	3
LANG0310-1	<i>Computing English</i> (anglais) - Adnan VESSEUR <b>Prérequis :</b> LANG0085-1 - Basic English for Computing	B2	TA	5	47	-	5
INFO9015-1	<i>Logic for Computer Science</i> (anglais) - Pascal FONTAINE <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	B2	Q1	24	20	-	5
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ <b>Prérequis :</b> INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs	B2	Q2	26	26	-	5
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	B2	Q2	26	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h	B2	Q2	25	20	[+]	5

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences Appliquées

### Bachelier en sciences informatiques

	Proj.]						
	<b>Prérequis :</b>						
	INFO0947-1 - Compléments de programmation						
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO	B2	Q1	25	20	-	4
	<b>Prérequis :</b>						
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1						
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX	B2	Q1	20	20	-	5
	<b>Prérequis :</b>						
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1						
	MATH2007-1 - Mathématiques générales I						
MATH0495-1	<i>Eléments du calcul des probabilités</i>	B2	Q1				5
	- <i>Partim 1 : Outils d'analyse pour les probabilités</i> -		6	6	-		
	Laurent LOOSVELDT						
	- <i>Partim 2 : Théorie des probabilités</i> - Laurent LOOSVELDT		20	20	-		
	<b>Prérequis :</b>						
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1						
	MATH2007-1 - Mathématiques générales I						
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.]	B2	Q2	26	26	[+]	5
	<b>Prérequis :</b>						
	INFO0947-1 - Compléments de programmation						
MATH2020-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 2</i> - Emilie CHARLIER	B2	Q1	26	26	-	5
	<b>Prérequis :</b>						
	MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1						
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (anglais)	B2	Q2				5
	- <i>Algorithmics</i> - Laurent MATHY - [40h Proj.]		14	14	[+]		
	- <i>Software patterns</i> - Laurent MATHY - [30h Proj.]		10	10	[+]		
	<b>Corequis :</b>						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming						
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes						
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.]	B3	Q1	24	24	[+]	5
	<b>Prérequis :</b>						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming						
DROI0101-1	<i>Contrats relatifs à l'informatique</i> - Benoît KOHL	B3	Q2	30	-	-	4
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> (anglais) - Adnan VESSEUR	B3	Q1	5	25	-	3
	<b>Prérequis :</b>						
	LANG0310-1 - Computing English						
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	B3	Q2	20	-	[+]	5
	<b>Prérequis :</b>						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming						
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	B3	Q1	26	26	[+]	5
	<b>Prérequis :</b>						
	ELEN0040-1 - Digital electronics						
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes						
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	B3	Q1	15	10	[+]	3
	<b>Prérequis :</b>						
	MATH7370-1 - Statistique descriptive						
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités						
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	B3	Q2	25	25	-	5
	<b>Prérequis :</b>						
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes						
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	B3	Q1	25	20	-	3

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences Appliquées

### Bachelier en sciences informatiques

#### Prérequis :

INFO0947-1 - Compléments de programmation

INFO2055-1 *Embedded systems project* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.] B3 Q2 - - [+] 2

#### Corequis :

INFO0064-2 - Embedded systems

INFO8006-1 *Introduction to artificial intelligence* (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] B3 Q1 25 20 [+] 5

#### Prérequis :

MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités

#### Cours au choix (B3 : 20Cr)

[...] Avec l'accord du Président du jury, l'étudiant peut choisir 5 crédits dans tous les programmes de l'Université ou du catalogue UNIC.

#### Choisir une option parmi : (B3 : 15Cr)

##### Option "Informatique générale" (B3 : 15Cr)

INFO0010-4 *Introduction to computer networking* (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] B3 Q1 32 2 [+] 5

#### Prérequis :

INFO0062-1 - Object-oriented programming

INFO0940-1 *Operating systems* (anglais) - Laurent MATHY - [30h Proj.] B3 Q2 30 6 [+] 5

#### Prérequis :

INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes

#### Corequis :

INFO0012-2 - Computation structures

ELEN0060-2 *Information and coding theory* (anglais) - Louis WEHENKEL - [30h Proj.] B3 Q2 30 15 [+] 5

#### Prérequis :

MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités

#### Corequis :

MATH0487-2 - Eléments de statistiques

##### Option "Science des données" (B3 : 15Cr)

SYST0002-2 *Introduction aux signaux et systèmes* - Guillaume DRION, Alessio FRANCI - [15h Proj.] B3 Q2 26 26 [+] 5

#### Prérequis :

MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques* - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] B3 Q2 20 10 [+] 5

#### Prérequis :

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1

#### Corequis :

MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités

MATH0461-2 *Introduction to numerical optimization* (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.] B3 Q1 30 20 [+] 5

#### Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

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

###### Activité facultaire

AREM0013-1 *Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées* - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM] B1 Q1 - - [+] -

###### Activités transversales

IREM0009-1 *Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de* B1 TA - - [+] -

Programme des cours 2025-2026  
Faculté des Sciences Appliquées  
Bachelier en sciences informatiques

*redoublement* - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]

IREM0010-1	<i>Bien recommencer son B1</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	B1	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