

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences Appliquées

Bachelier en sciences informatiques

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

LANG0085-1	<i>Basic English for Computing</i> (anglais) - Daphné BUI, Sabrina D'ARCONSO, David VANMANSHOVEN	Q2	4	36	-	4
INFO0030-3	<i>Projet de programmation</i> - Benoît DONNET - [100h Proj.]	Q2	20	-	[+]	7
	Corequis : INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0947-1 - Compléments de programmation					
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
MATH2007-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	6
PHYS3027-1	<i>Eléments de physique : mécanique</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémie BRISBOIS	Q1	15	10	-	4
PHYS3028-1	<i>Eléments de physique : électromagnétisme</i> - Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémie BRISBOIS - [10h Labo.]	Q2	15	20	[+]	4
	Corequis : PHYS3027-1 - Eléments de physique : mécanique					
INFO0946-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	Q1	30	30	[+]	5
INFO0947-1	<i>Compléments de programmation</i> - Benoît DONNET - [45h Proj.]	Q2	30	22	[+]	5
	Corequis : INFO0946-1 - Introduction à la programmation INFO0030-3 - Projet de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1					
MATH7370-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM - [8h TD]	Q2	16	8	[+]	3
INFO2056-1	<i>Premier projet d'informatique</i> - Laurent MATHY - [10h Proj.]	Q1	-	50	[+]	5
MATH2019-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 1</i> - Emilie CHARLIER	Q1	26	26	-	6
INFO2058-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 1</i> - Partim A - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémie BRISBOIS - Partim B - Bernard BOIGELOT, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémie BRISBOIS	Q1	-	20	-	4
INFO2059-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 2</i> - Emilie CHARLIER, Bertrand CORNÉLUSSE, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémie BRISBOIS	Q2	-	40	-	4

Activités de soutien à l'apprentissage

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

Activité facultaire

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

Activités transversales

IREM0009-1	<i>Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	<i>Bien recommencer son B1</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences Appliquées

Bachelier en sciences informatiques

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

Bloc 2

Cours obligatoires

GEST0029-1	<i>Comptabilité générale des entreprises (hd)</i> - Anne BILS	Q2	30	15	-	3
ECON0107-2	<i>Introduction à l'analyse économique</i> - <i>Microéconomie</i> - HenryJean GATHON - <i>Macroéconomie</i> - HenryJean GATHON	Q1		20	6	-
				20	6	-
LANG0310-1	<i>Computing English</i> (anglais) - Adnan VESSEUR Prérequis : LANG0085-1 - Basic English for Computing	TA	5	47	-	5
INFO9015-1	<i>Logic for Computer Science</i> (anglais) - Pascal FONTAINE Prérequis : INFO0947-1 - Compléments de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	24	20	-	5
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ Prérequis : INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs	Q2	26	26	-	5
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.] Prérequis : INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	26	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Prérequis : INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	25	20	[+]	5
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO Prérequis : MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	25	20	-	4
MATH0006-3	<i>Introduction to numerical analysis</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX Prérequis : MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 MATH2007-1 - Mathématiques générales I	Q1	20	20	-	5
MATH0495-1	<i>Eléments du calcul des probabilités</i> - <i>Partim 1 : Outils d'analyse pour les probabilités</i> - Laurent LOOSVELDT - <i>Partim 2 : Théorie des probabilités</i> - Laurent LOOSVELDT Prérequis : MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 MATH2007-1 - Mathématiques générales I	Q1		6	6	-
				20	20	-
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] Prérequis : INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	26	26	[+]	5
MATH2020-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 2</i> - Emilie CHARLIER Prérequis : MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	26	26	-	5
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (anglais) - <i>Algorithmics</i> - Laurent MATHY - [40h Proj.] - <i>Software patterns</i> - Laurent MATHY - [30h Proj.]	Q2		14	14	[+]
				10	10	[+]

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences Appliquées

Bachelier en sciences informatiques

Corequis :

INFO0062-1 - Object-oriented programming
 INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes

Bloc 3

Cours obligatoires

INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.]	Q1	24	24	[+]	5
Prérequis :						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming					
DROI0101-1	<i>Contrats relatifs à l'informatique</i> - Benoît KOHL	Q2	30	-	-	4
LANG0988-1	<i>Advanced English for ICT studies</i> (anglais) - Adnan VESSEUR	Q1	5	25	-	3
Prérequis :						
	LANG0310-1 - Computing English					
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	Q2	20	-	[+]	5
Prérequis :						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming					
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	Q1	26	26	[+]	5
Prérequis :						
	ELEN0040-1 - Digital electronics					
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes					
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	Q1	15	10	[+]	3
Prérequis :						
	MATH7370-1 - Statistique descriptive					
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités					
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	Q2	25	25	-	5
Prérequis :						
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes					
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	Q1	25	20	-	3
Prérequis :						
	INFO0947-1 - Compléments de programmation					
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.]	Q2	-	-	[+]	2
Corequis :						
	INFO0064-2 - Embedded systems					
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	Q1	25	20	[+]	5
Prérequis :						
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités					

Cours au choix

[...] 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 :

Option "Informatique générale"

INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	Q1	32	2	[+]	5
Prérequis :						
	INFO0062-1 - Object-oriented programming					
Corequis :						
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [30h Proj.]	Q2	30	6	[+]	5
Prérequis :						
	INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes					
Corequis :						
	INFO0012-2 - Computation structures					
ELEN0060-2	<i>Information and coding theory</i> (anglais) - Louis WEHENKEL - [30h Proj.]	Q2	30	15	[+]	5

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences Appliquées

Bachelier en sciences informatiques

Prérequis :

MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités

Corequis :

MATH0487-2 - Eléments de statistiques

Option "Science des données"

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

Prérequis :

MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1

MATH2007-1 - Mathématiques générales I

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

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 - Q1 30 20 [+] **5**
[25h Proj.]