

## 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, Christine FILOT, ISLV	Q2	4	36	-	4
INFO0030-3	<i>Projet de programmation</i> - Benoît DONNET - [100h Proj.] <b>Corequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation INFO0946-1 - Introduction à la programmation	Q2	20	-	[+]	7
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>Éléments de physique : mécanique</i> - Matthieu VERSTRAETE	Q1	15	10	-	4
PHYS3028-1	<i>Éléments de physique : électromagnétisme</i> - Matthieu VERSTRAETE - [10h Labo.] <b>Corequis :</b> PHYS3027-1 - Éléments de physique : mécanique	Q2	15	20	[+]	4
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.] <b>Corequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 INFO0030-3 - Projet de programmation INFO0946-1 - Introduction à la programmation	Q2	30	22	[+]	5
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, N...	Q1	26	26	-	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> - Emilie CHARLIER, Bertrand CORNÉLUSSE, Matthieu VERSTRAETE	Q2	-	40	-	4

### 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> - Microéconomie - HenryJean GATHON - Macroéconomie - HenryJean GATHON	Q1				3
			20	6	-	
			20	6	-	
LANG0310-1	<i>Computing English</i> (anglais) - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR <b>Prérequis :</b> LANG0085-1 - Basic English for Computing	TA	5	47	-	5
ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - JeanMichel REDOUTÉ <b>Prérequis :</b> INFO0061-4 - Organisation des ordinateurs	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	Q2	26	20	[+]	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	25	20	[+]	5
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO	Q1	25	20	-	4

# Programme des cours 2021-2022

## Faculté des Sciences Appliquées

### Bachelier en sciences informatiques

	<b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I					
MATH0500-1	<i>Introduction à l'algorithmique numérique</i> - Quentin LOUVEAUX - [6h Labo., 45h Proj.]	Q1	24	14	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1					
MATH0495-1	<i>Éléments du calcul des probabilités</i> - Céline ESSER - [5h Proj.]	Q1	15	15	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1					
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [15h Proj.]	Q1	28	24	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I INFO0947-1 - Compléments de programmation INFO0030-3 - Projet de programmation MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1					
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.]	Q2	26	26	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation					
MATH2020-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 2</i> - Emilie CHARLIER, N...	Q1	26	26	-	5
	<b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1					
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Amir ABOUBACAR, Pierre GEURTS - [10h TD]	Q2	20	10	[+]	5
	<b>Corequis :</b> MATH0495-1 - Éléments du calcul des probabilités					

### Bloc 3

#### Cours obligatoires

INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (anglais) - <i>Algorithmics</i> - Laurent MATHY - [40h Proj.] - <i>Software patterns</i> - Laurent MATHY - [30h Proj.]	Q2				5
	<b>Corequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes 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) - Christine FILOT, ISLV, Adnan VESSEUR	Q1	5	25	-	3
	<b>Prérequis :</b> LANG0310-1 - Computing English					
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	Q2	20	-	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming					
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	Q1	35	2	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming					
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.]	Q1	26	26	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes ELEN0040-1 - Digital electronics					
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [30h Proj.]	Q2	30	6	[+]	5

Programme des cours 2021-2022  
 Faculté des Sciences Appliquées  
 Bachelier en sciences informatiques

**Prérequis :**

INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes

**Corequis :**

INFO0012-2 - Computation structures

INFO9015-1	<i>Logic for Computer Science</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	Q1	24	20	-	<b>5</b>
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.]	Q1	15	10	[+]	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités					
	MATH7370-1 - Statistique descriptive					
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE	Q2	25	25	-	<b>5</b>
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	Q1	25	20	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	INFO0947-1 - Compléments de programmation					
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.]	Q2	-	-	[+]	<b>2</b>
	<b>Corequis :</b>					
	INFO0064-2 - Embedded systems					
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	Q1	25	20	[+]	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités					
	INFO0947-1 - Compléments de programmation					

**Cours à option**

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