

## 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	Q2	4	36	-	<b>4</b>
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	-	[+]	<b>7</b>
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	<b>3</b>
MATH2007-1	<i>Mathématiques générales I</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	<b>6</b>
PHYS3027-1	<i>Éléments de physique : mécanique</i> - - Suppl : Jérémy BRISBOIS	Q1	15	10	-	<b>4</b>
PHYS3028-1	<i>Éléments de physique : électromagnétisme</i> - - Suppl : Jérémy BRISBOIS - [10h Labo.] <b>Corequis :</b> PHYS3027-1 - Éléments de physique : mécanique	Q2	15	20	[+]	<b>4</b>
INFO0946-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Benoît DONNET - [10h Labo.]	Q1	30	30	[+]	<b>5</b>
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	[+]	<b>5</b>
MATH7370-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM - [8h TD]	Q2	16	8	[+]	<b>3</b>
INFO2056-1	<i>Premier projet d'informatique</i> - Laurent MATHY - [10h Proj.]	Q1	-	50	[+]	<b>5</b>
MATH2019-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 1</i> - Emilie CHARLIER	Q1	26	26	-	<b>6</b>
INFO2058-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 1</i> - Bernard BOIGELOT, Emilie CHARLIER, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS	Q1	-	40	-	<b>4</b>
INFO2059-1	<i>Laboratoire de programmation mathématique et physique 2</i> - Emilie CHARLIER, Bertrand CORNÉLUSSE, Matthieu VERSTRAETE - Suppl : Jérémy BRISBOIS	Q2	-	40	-	<b>4</b>

#### Activités de soutien à l'apprentissage

AREM0004-1	<i>Remédiation " Introduction à la programmation "</i> - Benoît DONNET - [5h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0012-1	<i>Aide à la réussite " Introduction à la programmation "</i> - Benoît DONNET - [10h REM]	Q1	-	-	[+]	-
AREM0013-1	<i>Bien redémarrer l'année en faculté des Sciences Appliquées</i> - AnneFrance LANOTTE, Patricia TOSSINGS - [4h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0001-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (allègement)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0002-1	<i>S'organiser dans le contexte de l'allègement</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0003-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0005-1	<i>Planifier sa seconde session (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0006-1	<i>#BloqueBooster : blocus encadré lors du congé de printemps</i> - Stéphanie GENDARME - [5j REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0007-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (allègement)</i> -	Q2	-	-	[+]	-

Sandrine WUIDART - [2h REM]

IREM0008-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte d'allègement</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0009-1	<i>Accompagnement Hebdo MethodO avec complément en lien avec le contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0011-1	<i>Progresser avec efficacité durant le 1er quadrimestre</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0012-1	<i>Se préparer aux examens de janvier : se familiariser avec les exigences et spécificités des examens universitaires</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0013-1	<i>Planifier sa session de janvier : établir un programme de travail</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0014-1	<i>Travailler avec efficacité durant le 2e quadrimestre</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0015-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0016-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0017-1	<i>Planifier sa seconde session (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0019-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q1)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0020-1	<i>Conserver/retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q2)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0021-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q2)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0005-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q2)</i> - Marielle MARÉCHAL - [15h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-
SREM0005-3	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Mathématiques, pour les Sciences informatiques</i> - Françoise BASTIN - [20h REM]	TA	-	-	[+]	-
SREM0012-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Mécanique pour les Sciences informatiques</i> - Matthieu VERSTRAETE - [20h REM]	TA	-	-	[+]	-
SREM0016-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Mathématiques pour les Sciences informatiques</i> - Emilie CHARLIER - [20h REM]	TA	-	-	[+]	-
SREM0021-4	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Physique II, pour les sciences informatiques</i> - Matthieu VERSTRAETE - [10h REM]	Q2	-	-	[+]	-

#### 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>	Q1				3
	- <i>Microéconomie</i> - HenryJean GATHON		20	6	-	
	- <i>Macroéconomie</i> - HenryJean GATHON		20	6	-	
LANG0310-1	<i>Computing English (anglais)</i> - Adnan VESSEUR	TA	5	47	-	5

**Prérequis :**

# Programme des cours 2023-2024

## Faculté des Sciences Appliquées

### Bachelier en sciences informatiques

	LANG0085-1 - Basic English for Computing							
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 <b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	25	20	-			4
MATH0500-1	<i>Introduction à l'algorithmique numérique</i> - Quentin LOUVEAUX - [6h Labo., 45h Proj.] <b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	24	14	[+]			5
MATH0495-1	<i>Éléments du calcul des probabilités</i> - Laurent LOOSVELDT - [5h Proj.] <b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	26	26	[+]			5
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Christophe DEBRUYNE - [25h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q2	26	26	[+]			5
MATH2020-1	<i>Mathématiques pour l'informatique 2</i> - Emilie CHARLIER <b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1	Q1	26	26	-			5
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] <b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématiques générales I MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 <b>Corequis :</b> MATH0495-1 - Éléments du calcul des probabilités	Q2	20	10	[+]			5
INFO9015-1	<i>Logic for Computer Science</i> (anglais) - Pascal FONTAINE <b>Prérequis :</b> MATH2019-1 - Mathématiques pour l'informatique 1 INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q1	24	20	-			5

### Bloc 3

#### Cours obligatoires

INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q1	24	24	[+]			5
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (anglais) - <i>Algorithmics</i> - Laurent MATHY - [40h Proj.] - <i>Software patterns</i> - Laurent MATHY - [30h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2				14	14	[+]
						10	10	[+]
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 <b>Prérequis :</b>	Q1	5	25	-			3

Programme des cours 2023-2024  
 Faculté des Sciences Appliquées  
 Bachelier en sciences informatiques

	LANG0310-1 - Computing English							
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q2	20	-	[+]			<b>5</b>
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	Q1	32	2	[+]			<b>5</b>
INFO0012-2	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes ELEN0040-1 - Digital electronics	Q1	26	26	[+]			<b>5</b>
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [30h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes <b>Corequis :</b> INFO0012-2 - Computation structures	Q2	30	6	[+]			<b>5</b>
MATH0487-2	<i>Eléments de statistiques</i> - Pierre SACRÉ - [25h Proj.] <b>Prérequis :</b> MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités MATH7370-1 - Statistique descriptive	Q1	15	10	[+]			<b>3</b>
INFO9012-1	<i>Parallel Programming</i> (anglais) - Pascal FONTAINE <b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q2	25	25	-			<b>5</b>
INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT <b>Prérequis :</b> INFO0947-1 - Compléments de programmation	Q1	25	20	-			<b>3</b>
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.] <b>Corequis :</b> INFO0064-2 - Embedded systems	Q2	-	-	[+]			<b>2</b>
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] <b>Prérequis :</b> MATH0495-1 - Eléments du calcul des probabilités	Q1	25	20	[+]			<b>5</b>

**Cours à option**

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