

## Première année

### Cours obligatoires

INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> (anglais) - Justus PIATER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0031-1	<i>Structure des réseaux informatiques et multimédia</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6</b>
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité</i> (anglais) - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>

### Cours au choix

Les étudiants choisissent 30 crédits dans la liste des cours au choix ci-dessous :

INFO0065-1	<i>Séminaire de détection d'intrusions</i> - Marc DACIER	10	50	-	<b>6</b>
INFO0049-1	<i>Représentation de la connaissance</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0056-1	<i>Gestion et sécurité des réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6</b>
INFO0013-1	<i>Vision par ordinateur / Computer vision</i> (anglais) - Justus PIATER	30	30	-	<b>6</b>
ELEN0016-1	<i>Traitement numérique d'images</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	<b>6</b>
INFO0026-3	<i>Infographie</i> - Eric BÉCHET	30	30	-	<b>6</b>
INFO0045-2	<i>Cryptographie et sécurité informatique</i> - N... - Suppl : Tri-An BANH, Renaud DUMONT	30	30	-	<b>6</b>
ASTG0021-1	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>12</b>

### Cours obligatoires

INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> (anglais) - Justus PIATER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0031-1	<i>Structure des réseaux informatiques et multimédia</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6</b>
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité</i> (anglais) - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>
MATH0006-2	<i>Introduction à l'analyse numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	25	15	-	<b>4</b>
INFO0039-2	<i>Projet de programmation orientée-objet</i> - Pierre WOLPER	-	90	-	<b>8</b>

### Cours au choix

[...] Les étudiants choisissent 18 crédits parmi la liste des cours au choix de 1re année du master en sciences informatiques en 2 ans.

## Deuxième année

### Cours obligatoires

ATFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>24</b>
------------	--	---	---	---	-----------

### Cours au choix

[...] Choisir 6 crédits dans les programmes de cours de l'Université ; ce choix doit recevoir l'approbation du Président de Jury de cycle

### Cours obligatoires

GEST3000-2	<i>Module d'introduction</i> - COLLÉGIALITÉ	24	-	-	<b>2</b>
GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	24	24	-	<b>4</b>
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	24	-	-	<b>2</b>
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> - Michael GHILISSEN	16	16	-	<b>3</b>
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> - Michael GHILISSEN	16	16	-	<b>3</b>
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART	24	24	-	<b>4</b>
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I</i> - Yasemin ARDA	16	16	-	<b>3</b>
GSTG3001-1	<i>Business plan</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]	-	-	[+]	<b>3</b>
GSTG3002-1	<i>Diagnostic d'entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]	-	-	[+]	<b>3</b>

### Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II</i> - Sabine LIMBOURG	16	16	-	<b>3</b>
GEST3011-2	<i>ICT au service de l'entreprise</i> - Maud BAY	16	16	-	<b>3</b>
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	16	16	-	<b>3</b>

**Cours obligatoires**

ATFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>24</b>
------------	--	---	---	---	-----------

**Cours au choix**

Choisir un cours de 6 crédits parmi :

la liste des cours au choix non suivis durant le 1 <sup>ère</sup> master.					<b>6</b>
---	--	--	--	--	----------