

## Première année

### Cours obligatoires

GEST0232-2	<i>Principes de marketing</i> - Chantal DE MOERLOOSE	30	-	-	<b>3</b>
ELEN0033-1	<i>Structure matérielle des systèmes microélectroniques</i> - Jacques DESTINÉ	15	15	-	<b>3</b>
ELEN0040-1	<i>Electronique numérique</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	<b>6</b>
INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> - Justus PIATER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0006-1	<i>Structure de l'information</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>6</b>
INFO0007-1	<i>Systèmes de conduite des ordinateurs</i>	30	30	-	<b>6</b>
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0012-1	<i>Structure des ordinateurs</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0025-1	<i>Compilateurs et systèmes d'écriture des compilateurs</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	<b>6</b>
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>

## Deuxième année

### Cours obligatoires

INFO0010-1	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6</b>
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>6</b>
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	<b>24</b>

### Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 18 ECTS parmi :

#### Informatique - mathématique

GEST0086-2	<i>Recherche opérationnelle</i> - Yves CRAMA	30	10	-	<b>6</b>
GEST0366-1	<i>Advanced Operations Research (anglais)</i> - Yves CRAMA	45	-	-	<b>6</b>
ELEN0016-1	<i>Traitement numérique d'images</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	<b>6</b>
ELEN0062-1	<i>Apprentissage inductif appliqué</i> - Louis WEHENKEL	30	30	-	<b>6</b>
INFO0013-1	<i>Vision par ordinateur (Computer vision)</i> - Justus PIATER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0014-1	<i>Performances des systèmes informatiques</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>6</b>
INFO0026-3	<i>Infographie</i> - Pierre BECKERS	30	30	-	<b>6</b>
INFO0031-1	<i>Structure des réseaux informatiques et multimédia</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6</b>
INFO0036-1	<i>Algorithmique avancée</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	<b>6</b>
INFO0045-1	<i>Cryptographie et sécurité informatique</i> - Tri-An BANH	30	-	-	<b>3</b>
INFO0049-1	<i>Représentation de la connaissance</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0050-1	<i>Systèmes experts</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>
INFO0060-1	<i>Vérification de systèmes parallèles et logique temporelle</i> - Bernard BOIGELOT, Pascal GRIBOMONT, Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6</b>
INFO0064-1	<i>Systèmes programmés enfouis</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>6</b>
INFO0065-1	<i>Séminaire de détection d'intrusions</i> - Marc DACIER	10	50	-	<b>6</b>
MATH0461-1	<i>Introduction à l'optimisation numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	<b>6</b>
MATH0017-1	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL	30	10	-	<b>6</b>
MATH0024-1	<i>Compléments d'analyse numérique (équations aux dérivées partielles)</i> - Jean-André ESSERS	30	30	-	<b>6</b>
MATH0042-1	<i>Modèles stochastiques de systèmes</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>6</b>
MATH0234-1	<i>Topologie et algèbre booléennes</i> - Georges HANSOUL	30	10	-	<b>6</b>
MATH0245-1	<i>Structures discrètes (compléments)</i> - Michel RIGO	30	10	-	<b>6</b>

#### Gestion

DROI0173-1	<i>Droit des contrats</i> - Christine BIQUET	45	-	-	<b>6</b>
GEST0251-1	<i>Investment Analysis and Portofolio Management (anglais)</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	<b>3</b>
GEST0122-1	<i>Analyse multivariée</i> - N...	45	-	-	<b>6</b>
GEST0368-1	<i>Comptabilité analytique</i> - Didier VAN CAILLIE - Suppl : Keke MAKUNZA	30	-	-	<b>3</b>
GEST0107-1	<i>Analyse des états financiers</i> - Pierre-Armand MICHEL	60	-	-	<b>6</b>

#### Formation générale

[...]	Au plus 6 ECTS de cours parmi :				
GEST1069-1	<i>Introduction à l'entrepreneuriat</i> - Bernard SURLEMONT	30	-	-	-
ECON0878-1	<i>Microéconomie appliquée à la science de l'ingénieur</i> - Jean-Pierre HANSEN	30	-	-	-
ECON0099-1	<i>Stratégie industrielle : analyse économique de cas</i> - Jean-Pierre HANSEN	30	-	-	-
[...]	Les cours de l'Université de Liège				