

Second Year

Compulsory courses

GEST0106-1	<i>Elements of Corporate Management</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	2,5
ELEN0060-1	<i>Information and Coding Theory</i> - Louis WEHENKEL	30	30	-	5,5
INFO0004-1	<i>Programming Language Internals</i> - Justus PIATER	30	30	-	6
INFO0006-1	<i>Information Structure</i> - Tri-An BANH	30	30	-	6
INFO0010-1	<i>Introduction to Computer Networks</i> - Guy LEDUC	30	30	-	6
INFO0016-1	<i>Introduction to the Theory of Computation</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5,5
INFO0051-1	<i>Artificial Intelligence Logics</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0064-1	<i>Embedded Systems</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	6
SYST0003-1	<i>Linear control systems</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	6

Optional courses

Choose two courses :

- [...] One course at least from the Option Course list below
- [...] As a possibility, a course organised by the Electricity, Electronics and Computing Department

Option cours

ELEC0431-1	<i>Electromagnetic energy transformation</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5,5
ELEN0002-1	<i>Introduction to Audio and Video Techniques</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	5,5
ELEN0004-1	<i>The physics of semiconductor devices</i> - Benoît VANDERHEYDEN	30	30	-	5,5
ELEN0016-1	<i>Digital Image Processing</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	5,5
ELEN0018-1	<i>Electroacoustics</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	5,5
ELEN0037-1	<i>Microélectronique. Analyse et CAO des circuits intégrés</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	5,5
ELEN0071-1	<i>Digital Signal Processing</i> - Jacques VERLY	30	30	-	5,5
ELEN0072-1	<i>Statistical Signal Processing</i> - Jacques VERLY	30	30	-	5,5
INFO0013-1	<i>Computer vision</i> - Justus PIATER	30	30	-	5,5
INFO0031-1	<i>Computer Network Architectures and Multimedia</i> - Guy LEDUC	30	30	-	5,5
INFO0036-1	<i>Advanced Algorithmics</i> - Pierre-Arnoûl DE MARNEFFE	30	30	-	5,5
INFO0049-1	<i>Knowledge Representation</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0050-1	<i>Expert Systems</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0060-1	<i>Concurrent System Verification and Temporal Logic</i> - Bernard BOIGELOT, Pascal GRIBOMONT, Pierre WOLPER	30	30	-	5,5
INFO0063-1	<i>Object-Oriented Software Engineering</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5,5
INFO0065-1	<i>Seminar on Intrusion Systems</i> - Marc DACIER	10	50	-	5,5
MATH0461-1	<i>Introduction à l'optimisation numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	6,5
MATH0462-1	(pas organisé en 2007-2008) <i>Programmation dynamique et commande optimale</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	6,5

Third Year

Compulsory courses

ELEN0017-1	<i>Analysis and Design of Telecommunications Systems</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	5,5
INFO0009-1	<i>Introduction to Data Bases</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5,5
INFO0025-1	<i>Compilers and Compiler Writers</i> - Pierre-Arnoûl DE MARNEFFE	30	30	-	5,5
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	24

Optional courses

Choose one of the following courses :

- [...] One general education course, chosen from the University's course programme. This choice must be approved by the President of the Board of Studies.
- | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|---|
| GEST1069-1 | <i>Introduction to entrepreneurship</i> - Bernard SURLEMONT | 30 | - | - | - |
| ECON0878-1 | <i>Microeconomy applied to the engineering science</i> - Jean-Pierre HANSEN | 30 | - | - | - |
| ECON0099-1 | <i>Industrial strategy: economic case analysis</i> - Jean-Pierre HANSEN | 30 | - | - | - |

Choose three of the following courses :

Study programmes 2007-2008
Faculty of Applied Sciences
civil engineer in computer sciences

ELEC0014-1	<i>Electric Energy Transmission and Distribution</i> - Jean-Louis LILIE	30	30	-	5,5
ELEC0017-1	<i>Indirect Effects of Electromagnetic Fields</i> - Véronique BEAUVOIS, Jean-Louis LILIE	30	30	-	5,5
ELEN0019-1	<i>Treatment of the audio signals: principles and experiments</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	5,5
ELEN0038-1	<i>Microsystems</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	5,5
ELEN0062-1	<i>Applied Inductive Learning</i> - Louis WEHENKEL	30	30	-	5,5
GBIO0008-1	<i>Imagerie médicale</i> - Christophe PHILLIPS	30	30	-	5,5
INFO0014-1	<i>Computer Systems Performance Evaluation</i> - Tri-An BANH	30	30	-	5,5
INFO0056-1	<i>Gestion et sécurité des réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	5,5
INFO0063-1	<i>Object-Oriented Software Engineering</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5,5
MATH0042-1	<i>Stochastic Systems Modeling</i> - Tri-An BANH	30	30	-	5,5
MATH0461-1	<i>Introduction à l'optimisation numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	5,5
MATH0462-1	(pas organisé en 2007-2008) <i>Programmation dynamique et commande optimale</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	5,5
SYST0017-1	<i>Non linear systems</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	5,5
[...]	2nd year option course list				
[...]	Courses of the University of Liège				

Programme structure for Civil Engineering electrician graduates

La troisième épreuve du grade d'ingénieur civil informaticien est aussi accessible aux diplômés ingénieurs civils électriciens. L'épreuve comporte l'ensemble des cours spécifiques de l'orientation informatique non antérieurement suivis, et un travail de fin d'études. Une attestation mentionnant les cours suivis est délivrée aux étudiants ayant réussi tous les examens mais n'ayant pas présenté leur travail de fin d'études.

The specific courses are the following :

INFO0006-1	<i>Information Structure</i> - Tri-An BANH	30	30	-	5
INFO0004-1	<i>Programming Language Internals</i> - Justus PIATER	30	30	-	5
INFO0063-1	<i>Object-Oriented Software Engineering</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5
INFO0009-1	<i>Introduction to Data Bases</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0010-1	<i>Introduction to Computer Networks</i> - Guy LEDUC	30	30	-	5
INFO0016-1	<i>Introduction to the Theory of Computation</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0025-1	<i>Compilers and Compiler Writers</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	5
INFO0051-1	<i>Artificial Intelligence Logics</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	20