

## Troisième année

### Cours obligatoires

ELEN0017-1	<i>Analyse et conception des systèmes de télécommunications</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	<b>5,5</b>
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>5,5</b>
INFO0025-1	<i>Compilateurs et systèmes d'écriture des compilateurs</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	<b>5,5</b>
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>24</b>

### Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

[...]	Un cours de formation générale, à choisir dans les programmes de cours de l'Université. Ce choix doit recevoir l'approbation du Président du Conseil des Etudes.				
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	-	-	-

Choisir 3 cours parmi :

ELEC0014-1	(pas organisé en 2008-2009) <i>Transport et distribution de l'énergie électrique</i> - Jean-Louis LILIE	30	30	-	<b>5,5</b>
ELEC0017-1	<i>Effets indirects des champs électromagnétiques</i> - Véronique BEAUVOIS, Jean-Louis LILIE	30	30	-	<b>5,5</b>
ELEN0019-1	<i>Traitement des signaux audio: principes et expérimentations</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	<b>5,5</b>
ELEN0038-1	<i>Microsystèmes</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	<b>5,5</b>
ELEN0062-1	<i>Apprentissage inductif appliqué</i> - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL	30	30	-	<b>5,5</b>
GBIO0008-1	<i>Imagerie médicale</i> - Christophe PHILLIPS	30	30	-	<b>5,5</b>
INFO0014-1	<i>Performances des systèmes informatiques</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>5,5</b>
INFO0056-1	<i>Gestion et sécurité des réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>5,5</b>
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>5,5</b>
MATH0042-1	<i>Modèles stochastiques de systèmes</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>5,5</b>
MATH0461-1	<i>Introduction à l'optimisation numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	<b>5,5</b>
MATH0462-1	(pas organisé en 2008-2009) <i>Optimisation discrète</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	<b>5,5</b>
SYST0017-1	<i>Systèmes non linéaires</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	<b>5,5</b>
[...]	Liste des "Cours à option" de deuxième épreuve				
[...]	Les cours de l'Université de Liège				

Aménagement de programme pour les diplômés ingénieurs civils électriciens

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.

Les cours spécifiques sont les suivants :

INFO0006-1	<i>Structure de l'information</i> - Tri-An BANH	30	30	-	<b>5</b>
INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> - Justus PIATER - Suppl : Guy LEDUC	30	30	-	<b>5</b>
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>5</b>
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>5</b>
INFO0010-1	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>5</b>
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité (anglais)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>5</b>
INFO0025-1	<i>Compilateurs et systèmes d'écriture des compilateurs</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	<b>5</b>
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>5</b>
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>20</b>