

Deuxième année

Cours obligatoires

GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	2,5
ELEN0060-1	<i>Théorie de l'information et du codage</i> - Louis WEHENKEL	30	30	-	5,5
INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> - Justus PIATER	30	30	-	6
INFO0006-1	<i>Structure de l'information</i> - Tri-An BANH	30	30	-	6
INFO0010-1	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	6
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5,5
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0064-1	<i>Systèmes programmés enfouis</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	6
SYST0003-1	<i>Analyse et synthèse des systèmes</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	6

Cours au choix

Choisir 2 cours :

- [...] Un cours au moins dans la liste "Cours à option", ci-dessous
- [...] Eventuellement, un cours organisé par le département "Département d'électricité, électronique et informatique"

Cours à option

ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5,5
ELEN0002-1	<i>Introduction aux techniques audio et vidéo</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	5,5
ELEN0004-1	<i>Electronique physique</i> - Benoît VANDERHEYDEN	30	30	-	5,5
ELEN0016-1	<i>Traitement numérique d'images</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	5,5
ELEN0018-1	<i>Electroacoustique</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>Traitement numérique du signal</i> - Jacques VERLY	30	30	-	5,5
ELEN0072-1	<i>Traitement statistique du signal</i> - Jacques VERLY	30	30	-	5,5
INFO0013-1	<i>Vision par ordinateur (Computer vision)</i> - Justus PIATER	30	30	-	5,5
INFO0031-1	<i>Structure des réseaux informatiques et multimédia</i> - Guy LEDUC	30	30	-	5,5
INFO0036-1	<i>Algorithmique avancée</i> - Pierre-Arno DE MARNEFFE	30	30	-	5,5
INFO0049-1	<i>Représentation de la connaissance</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0050-1	<i>Systèmes experts</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5,5
INFO0060-1	<i>Vérification de systèmes parallèles et logique temporelle</i> - Bernard BOIGELOT, Pascal GRIBOMONT, Pierre WOLPER	30	30	-	5,5
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5,5
INFO0065-1	<i>Séminaire de détection d'intrusions</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

Troisième année

Cours obligatoires

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

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 *Introduction à l'entrepreneuriat* - Bernard SURLEMONT 30 - - -
- ECON0878-1 *Microéconomie appliquée à la science de l'ingénieur* - Jean-Pierre HANSEN 30 - - -

ECON0099-1	<i>Stratégie industrielle : analyse économique de cas</i> - Jean-Pierre HANSEN	30	-	-	-
Choisir 3 cours parmi :					
ELEC0014-1	<i>Transport et distribution de l'énergie électrique</i> - Jean-Louis LILIE	30	30	-	5,5
ELEC0017-1	<i>Effets indirects des champs électromagnétiques</i> - Véronique BEAUVOIS, Jean-Louis LILIE	30	30	-	5,5
ELEN0019-1	<i>Traitement des signaux audio: principes et expérimentations</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	5,5
ELEN0038-1	<i>Microsystèmes</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	5,5
ELEN0062-1	<i>Apprentissage inductif appliqué</i> - Louis WEHENKEL	30	30	-	5,5
GBIO0008-1	<i>Imagerie médicale</i> - Christophe PHILLIPS	30	30	-	5,5
INFO0014-1	<i>Performances des systèmes informatiques</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>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5,5
MATH0042-1	<i>Modèles stochastiques de systèmes</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>Systèmes non linéaires</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	5,5
[...]	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	-	5
INFO0004-1	<i>Structure des langages de programmation</i> - Justus PIATER	30	30	-	5
INFO0063-1	<i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0010-1	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	5
INFO0016-1	<i>Introduction à la calculabilité</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0025-1	<i>Compilateurs et systèmes d'écriture des compilateurs</i> - Pierre-Arnoul DE MARNEFFE	30	30	-	5
INFO0051-1	<i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	20