

électronique

### Troisième année

#### Cours obligatoires

ELEC0055-1	<i>Systèmes électroniques de commande</i> - Christophe GEUZAINÉ - Suppl : Paul BLEUS	30	30	-	<b>5,5</b>
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>20</b>

#### Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

[...] Un cours de formation générale obligatoire, 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	-	-	-

Les étudiants doivent en outre choisir pour un total de 26 ECTS (4 x 6,5 ECTS) parmi les cours repris dans la liste ci-dessous :

ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEC0014-1	<i>Transport et distribution de l'énergie électrique</i> - Jean-Louis LILIE	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEC0017-1	<i>Effets indirects des champs électromagnétiques</i> - Véronique BEAUVOIS, Jean-Louis LILIE	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEC0029-1	<i>Analyse et fonctionnement des systèmes d'énergie électrique</i> - Thierry VAN CUTSEM	25	20	-	<b>6,5</b>
ELEC0047-1	<i>Systèmes électriques de puissance (aspects dynamiques)</i>	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEC0054-1	<i>Application des systèmes de mesures électriques</i> - Philippe VANDERBEMDEN	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0009-1	<i>Acoustique du bâtiment et lutte contre le bruit</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0016-1	<i>Traitement numérique d'images</i> - Marc VAN DROOGENBROECK	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0018-1	<i>Electroacoustique</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0019-1	<i>Traitement des signaux audio: principes et expérimentations</i> - Jean-Jacques EMBRECHTS	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0035-1	<i>CAO en microélectronique à la demande (analogique et numérique)</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0038-1	<i>Microsystèmes</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0062-1	<i>Apprentissage inductif appliqué</i> - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL	30	30	-	<b>6,5</b>
GBIO0008-1	<i>Imagerie médicale</i> - Christophe PHILLIPS	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0069-1	<i>Nano-électronique / Opto-électronique</i> - Benoît VANDERHEYDEN	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0071-1	<i>Traitement numérique du signal</i> - Jacques VERLY	30	30	-	<b>6,5</b>
ELEN0072-1	<i>Traitement statistique du signal</i> - Jacques VERLY	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0010-1	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0013-1	<i>Vision par ordinateur / Computer vision (anglais)</i> - Justus PIATER	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0025-1	<i>Compilateurs et systèmes d'écriture des compilateurs</i> - Pierre-Arno DE MARNEFFE	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0045-1	<i>Cryptographie et sécurité informatique</i> - Tri-An BANH	30	-	-	<b>3</b>
INFO0060-1	<i>Vérification de systèmes parallèles et logique temporelle</i> - Bernard BOIGELOT, Pascal GRIBOMONT, Pierre WOLPER	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0064-1	<i>Systèmes programmés enfouis</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	<b>6,5</b>
INFO0065-1	<i>Séminaire de détection d'intrusions</i> - Marc DACIER	10	50	-	<b>6,5</b>
MATH0461-1	<i>Introduction à l'optimisation numérique</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	<b>6,5</b>
MATH0462-1	(pas organisé en 2008-2009) <i>Optimisation discrète</i> - Quentin LOUVEAUX	30	30	-	<b>6,5</b>
SYST0017-1	<i>Systèmes non linéaires</i> - Rodolphe SEPULCHRE	30	30	-	<b>6,5</b>

[...] Les étudiants doivent également choisir un ou plusieurs cours universitaires pour un total de 5,5 ECTS.