

Th Pr Au Cr

## Première année

### Cours obligatoires

SYST0003-1	<i>Linear control systems</i> (anglais) - Eric BULLINGER	30	30	-	5
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0085-2	<i>Compilers</i> - Pierre GEURTS	20	40	-	5
INFO0063-1	<i>Object-oriented software engineering</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5
INFO0016-1	<i>Introduction to the theory of computation</i> (anglais) - Pierre WOLPER	30	30	-	5
MATH0462-1	<i>Discrete optimization</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX - Suppl : Bertrand CORNÉLUSSE	30	30	-	5
INFO0051-1	<i>Logic</i> (anglais) - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5
INFO0045-2	<i>Introduction to computer security</i> (anglais) - Benoît DONNET	30	30	-	5
INFO0064-1	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5
INFO0031-1	<i>Computer network architectures and multimedia</i> (anglais) - Guy LEDUC	30	30	-	5
ELEN0060-1	<i>Information and coding theory</i> (anglais) - Louis WEHENKEL	30	30	-	5
[...]	Students will choose 5 credits from the list of optional courses from the 2nd year of this Master degree. They can also choose ELEN0008-1				

### Bachelors who have not chosen computer engineering as major option :

- \* must take all the so-called "prerequisite" courses hereafter, if they were not taken during 1st cycle. These courses must be taken during 1st year of the masters and some 1st-year compulsory courses must be rolled over the 2nd year
- \* must subsequently reduce the number of courses they choose to take in the 2nd year of the masters. If all the "prerequisite" courses must be taken, it will be impossible for them to choose optional courses ;
- \* cannot choose the professional "management" focus.

Le programme adapté de ces étudiants doit recevoir l'accord préalable du Jury.

### Prerequisite courses

ELEN0040-1	<i>Electronique numérique</i> - Jacques DESTINÉ	30	30	-	5
INFO0010-1	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC	30	30	-	5
INFO0012-1	<i>Computation structures</i> (anglais) - Pierre WOLPER	30	30	-	5
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	5
INFO0062-1	<i>Programmation orientée-objet</i> - Bernard BOIGELOT	30	30	-	5
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS	30	30	-	5
INFO0004-2	<i>Object-oriented programming projects</i> (anglais) - Laurent MATHY	20	40	-	3
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY	30	30	-	5

## Deuxième année

### Cours obligatoires

ATFE0015-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	25
[...]	Un cours de formation générale à choisir dans les programmes des cours de l'Université ; ce choix doit recevoir l'approbation du Président de Jury de cycle				

### Cours obligatoires

GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	24	24	-	4
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	16	-	3
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART	24	24	-	4
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I</i> (anglais) - Yasemin ARDA	16	16	-	3
GSTG3001-1	<i>Business plan</i> - COLLÉGIALITÉ	-	30	-	4
GSTG3002-1	<i>Analyse fonctionnelle d'une entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]	-	-	[+]	4

### Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II</i> - Sabine LIMBOURG	16	16	-	3
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	16	16	-	3

