

Première année

Cours obligatoires

| | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|
| SYST0003-1 | <i>Linear control systems</i> (anglais) - Eric BULLINGER, Rodolphe SEPULCHRE | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0009-1 | <i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0085-1 | <i>Compilateurs</i> - Xavier BOYEN | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0063-1 | <i>Ingénierie du logiciel orienté-objet</i> - Bernard BOIGELOT | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0016-1 | <i>Introduction to the theory of computation</i> (anglais) - Pierre WOLPER | 30 | 30 | - | 5 |
| MATH0461-1 | <i>Introduction to numerical optimization</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0051-1 | <i>Logiques pour l'intelligence artificielle</i> - Pascal GRIBOMONT | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0045-2 | <i>Cryptographie et sécurité informatique</i> - Xavier BOYEN | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0030-4 | <i>Projet de programmation</i> - N... - Suppl : Pascal GRIBOMONT | 10 | 20 | - | 2 |
| INFO0004-1 | <i>Projet de programmation orientée-objet II</i> - N... - Suppl : Guy LEDUC | 10 | 30 | - | 3 |
| INFO0031-1 | <i>Computer network architectures and multimedia</i> (anglais) - Guy LEDUC | 30 | 30 | - | 5 |
| ELEN0060-1 | <i>Théorie de l'information et du codage</i> - Louis WEHENKEL, Louis WEHENKEL | 30 | 30 | - | 5 |

Cours au choix

Choisir 1 des 3 cours, non suivi dans le cadre du bachelier, parmi :

| | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|
| ELEN0075-1 | <i>Electronique analogique</i> - Benoît VANDERHEYDEN | 30 | 30 | - | 5 |
| ELEN0008-1 | <i>Principes des télécommunications analogiques et numériques</i> - Marc VAN DROOGENBROECK | 30 | 30 | - | 5 |
| ELEN0070-1 | <i>Traitement du signal</i> - Jacques VERLY | 30 | 30 | - | 5 |

Remarque : L'étudiant qui, dans le cadre de ses études de bachelier, a déjà suivi un ou plusieurs des cours obligatoires figurant au programme de ce master est tenu de le(s) remplacer par un ou plusieurs cours choisi(s) parmi les cours au choix du programme de ce master ou parmi les cours d'autres programmes de la Faculté ; ce choix doit recevoir l'accord du Président de Jury de cycle. Idem, si l'étudiant a déjà suivi tous les cours au choix ci-dessus.

Les bacheliers ingénieurs civils qui n'ont pas choisi l'option appropriée :

- * doivent suivre tous les cours dits "prérequis" figurant ci-après, s'ils ne les ont pas suivis en 1er cycle. Ces cours doivent être suivis pendant le 1er master et certains cours obligatoires de 1re année doivent être reportés en 2e année.
- * doivent réduire en conséquence le nombre de cours au choix à suivre en 2e master. Si tous les cours "prérequis" doivent être suivis, il leur sera impossible de suivre ces cours au choix.
- * n'ont pas la possibilité de choisir la finalité spécialisée "gestion".

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

Prérequis obligatoires

| | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|
| ELEN0040-1 | <i>Electronique numérique</i> - Jacques DESTINÉ | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0010-1 | <i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0012-1 | <i>Structure des ordinateurs</i> - 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 |
| INFO0064-1 | <i>Systèmes programmés enfouis</i> - Bernard BOIGELOT | 30 | 30 | - | 5 |
| INFO0902-1 | <i>Structures des données et algorithmes</i> - N... - Suppl : Sébastien COLLETTE | 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> - Michael GHILISSEN | 16 | 16 | - | 3 |
| GEST3004-1 | <i>Marketing (operations and management)</i> - 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> - Yasemin ARDA - Suppl : Robert NONDONFAZ | 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 |
| GEST3012-1 | <i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH | 16 | 16 | - | 3 |