

Cycle view of the study programme

B1 Or Th Pr Au Cr

Course to be intended in order to obtain de Master's degree in computer science.

Cours obligatoires de la finalité (B1 : 5Cr)

INFO8010-1 *Deep learning* (english language) - Gilles LOUPPE - [60h Proj.] B1 Q2 30 - [+] 5

Cours au choix de la finalité (B1 : 25Cr)

Choisir 25 crédits parmi : (B1 : 25Cr)

Cours de base en informatique

Les cours suivants (INFO8006-1, INFO0010-4) sont des prérequis à certains cours obligatoires du programme de master. Ils doivent être pris en priorité, sauf s'ils ont déjà été réussis dans le cadre d'un autre programme, ou si les connaissances et compétences correspondantes ont été acquises préalablement.

INFO8006-1 *Introduction to artificial intelligence* (english language) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] B1 Q1 25 20 [+] 5

Notice : Prérequis du cours ELEN0062-1

INFO0010-4 *Introduction to computer networking* (english language) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] B1 Q1 32 2 [+] 5

Notice : Prérequis du cours PROJ0010-1

ELEN0016-2 *Computer vision* (english language) - Anthony CIOPPA, Marc VAN DROOGENBROECK - [50h Proj.] B1 Q1 30 10 [+] 5

INFO0948-2 *Introduction to intelligent robotics* (english language) - Pierre SACRÉ - [80h Proj.] - Q2 30 4 [+] 5

INFO2049-1 *Web and Text Analytics* (english language) - Ashwin ITTOO - Q1 30 - - 5

GBIO0002-1 *Genetics and bioinformatics* (english language) - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.] - Q1 30 15 [+] 5

DROI1357-1 *European law, (big) data and artificial intelligence applications seminar* (english language) - Ljupcho GROZDANOVSKI - Q1 24 - - 5

INFO8003-1 *Reinforcement learning* (english language) - Damien ERNST - [45h Proj.] - Q2 25 10 [+] 5

INFO8004-1 *Advanced Machine learning* (english language) - Pierre GEURTS, Gilles LOUPPE, Louis WEHENKEL - [20h Proj.] - Q2 25 - [+] 5

INFO9014-1 *Knowledge representation and reasoning* (english language) - Christophe DEBRUYNE - [45h Proj.] - Q2 24 20 [+] 5

Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 40Cr)

INFO0016-1 *Introduction to the theory of computation* (english language) - Quentin LOUVEAUX B1 Q1 26 26 - 5

ELEN0062-1 *Introduction to machine learning* (english language) - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [40h Proj.] B1 Q1 30 5 [+] 5

INFO0940-1 *Operating systems* (english language) - Laurent MATHY - [30h Proj.] B1 Q2 30 6 [+] 5

PROJ0010-1 *Software project engineering and management* (english language) - Benoît DONNET, Bernard HAUZEUR, Guy LEDUC, Laurent MATHY - [280h Proj.] B1 TA 20 - [+] 10

PROJ0019-1 *End of studies project* (english language) - Laurent MATHY - [300h Proj.] B1 TA - - [+] 10

INFO0012-2 *Computation structures* (english language) - Pascal FONTAINE, Laurent MATHY - [40h Proj.] B1 Q1 26 26 [+] 5