

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours à suivre afin d'obtenir un diplôme de master en sciences informatiques.

Cours obligatoires (B1 : 40Cr)

INFO0016-1	<i>Introduction to the theory of computation</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX	B1	Q1	26	26	-	5
ELEN0062-1	<i>Introduction to machine learning</i> (anglais) - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [40h Proj.]	B1	Q1	30	5	[+]	5
INFO0940-1	<i>Operating systems</i> (anglais) - Laurent MATHY - [30h Proj.]	B1	Q2	30	6	[+]	5
PROJ0010-1	<i>Software project engineering and management</i> (anglais) - JeanLouis BINOT, Benoît DONNET, Guy LEDUC, Laurent MATHY - [280h Proj.]	B1	TA	20	-	[+]	10
PROJ0019-1	<i>End of studies project</i> (anglais) - Laurent MATHY	B1	TA	-	-	-	10
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	B1	Q1	35	2	[+]	5

Cours au choix (B1 : 30Cr)

Choisir une finalité parmi : (B1 : 30Cr)

Finalité spécialisée "Computer systems security" (B1 : 30Cr)

INFO0031-1	<i>Network Engineering</i> (anglais) - Benoît DONNET, Guy LEDUC - [12h Labo., 30h Proj.]	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO0045-3	<i>Introduction to computer security</i> (anglais) - Benoît DONNET - [10h Labo., 30h Proj.]	B1	Q1	30	6	[+]	5

Choisir des cours pour un total de 20 crédits parmi : (B1 : 20Cr)

INFO0064-2	<i>Embedded systems</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT	B1	Q1	25	20	-	3
INFO2055-1	<i>Embedded systems project</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [60h Proj.]	B1	Q2	-	-	[+]	2
INFO2051-1	<i>Object-oriented programming on mobile devices</i> (anglais) - Laurent MATHY - [90h Proj.]	B1	Q1	15	10	[+]	5
INFO0056-1	<i>Securing Networks</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 30h Proj.] (années paires)	B1	Q2	30	-	[+]	5
ELEN0002-2	<i>Introduction to audio and video techniques</i> (anglais) - JeanJacques EMBRECHTS - [8h Labo.]	B1	Q1	30	22	[+]	5
INFO0939-1	<i>High performance scientific computing</i> (anglais) - Christophe GEUZAINÉ - [20h Proj.]	B1	Q1	30	15	[+]	5
INFO8002-1	<i>Large-scale data systems</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	B1	Q1	25	10	[+]	5
INFO8012-1	<i>Digital Forensics</i> (anglais) - Benoît DONNET, Laurent MATHY - [12h Labo., 30h Proj.] (années paires)	B1	Q2	30	-	[+]	5
INFO8011-1	<i>Network infrastructures</i> (anglais) - Benoît DONNET, Guy LEDUC, Laurent MATHY - [12h Labo., 30h Proj.] (années impaires)	B1	Q1	30	-	[+]	5
INFO8013-1	<i>Advanced Computer Security</i> (anglais) - Benoît DONNET, Laurent MATHY - [20h Labo., 30h Proj.] (années impaires)	B1	Q2	20	-	[+]	5

Finalité spécialisée "Intelligent systems" (B1 : 30Cr)

INFO8010-1	<i>Deep learning</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [55h Proj.]	B1	Q2	25	10	[+]	5
------------	--	----	----	----	----	-----	---

Choisir des cours pour un total de 25 crédits parmi : (B1 : 25Cr)

ELEN0016-2	<i>Computer vision</i> (anglais) - Marc VAN DROOGENBROECK -	B1	Q1	30	10	[+]	5
------------	---	----	----	----	----	-----	---

	[50h Proj.]							
INFO0051-1	<i>Logic</i> (anglais) - Pascal GRIBOMONT - [10h Proj.]	B1	Q1	25	25	[+]	5	
INFO0948-2	<i>Introduction to intelligent robotics</i> (anglais) - Pierre SACRÉ - [80h Proj.]	B1	Q2	30	4	[+]	5	
INFO0049-1	<i>Knowledge representation</i> (anglais) - Pascal GRIBOMONT - [50h Proj.]	B1	Q2	28	4	[+]	5	
INFO2049-1	<i>Web and Text Analytics</i> (anglais) - Ashwin ITTOO	B1	Q1	30	-	-	5	
GBIO0002-1	<i>Genetics and bioinformatics</i> (anglais) - Franck DEQUIEDT, Kristel VAN STEEN - [15h Proj.]	B1	Q1	30	15	[+]	5	
DROI1357-1	<i>European law, (big) data and artificial intelligence applications seminar</i> (anglais) - Pieter VAN CLEYNENBREUGEL	B1	Q1	24	-	-	5	
INFO8003-1	<i>Optimal decision making for complex problems</i> (anglais) - Damien ERNST - [45h Proj.]	B1	Q2	25	10	[+]	5	
INFO8004-1	<i>Advanced Machine learning</i> (anglais) - Pierre GEURTS, Gilles LOUPPE, Louis WEHENKEL - [45h Proj.]	B1	Q2	25	-	[+]	5	
INFO8005-1	<i>Semantic Data</i> (anglais) - - Suppl : JeanLouis BINOT - [45h Proj.]	B1	Q2	25	10	[+]	5	
INFO0050-1	<i>Constraint programming projects</i> (anglais) - Pascal GRIBOMONT - [80h Proj.]	B1	TA	15	10	[+]	5	