

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 8Cr, B2 : 18Cr)

MATH0483-2	<i>Histoire des mathématiques</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	B1	Q2	20	-	[+]	4
MATH0112-1	<i>Préparation au mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	Q2	-	-	-	4
SMEM0012-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	18

Cours au choix (B1 : 52Cr, B2 : 42Cr)

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà suivis pour un total de 64 crédits dans les deux listes ci-dessous et, éventuellement, dans le programme des cours d'autres masters : (B1 : 52Cr, B2 : 12Cr)

Mathématique

- [...] Au minimum 36 crédits parmi les cours de Mathématique (B1)
- [...] maximum 12 crédits parmi les cours de Mathématique (B2)

Autres disciplines

- [...] Au maximum 16 crédits parmi les cours d'autres disciplines (B1)
- [...] Au maximum 12 crédits parmi les cours d'autres disciplines (B2)

Autres masters

- [...] Au maximum 8 crédits parmi le programme des cours d'autres masters (B1)
- [...] Au maximum 12 crédits parmi le programme des cours d'autres masters (B2)

Mathématique

STAT0725-2	<i>Statistique bayésienne</i> - Philippe LAMBERT - [20h TD] (années paires)	-	Q2	30	10	[+]	8
STAT0723-2	<i>Modèles linéaires</i> - Catherine TIMMERMANS - [20h TD] (années paires)	-	Q2	30	10	[+]	8
INFO0213-2	<i>Automates et langages formels</i> - Michel RIGO - Suppl : Julien LEROY (années paires)	-	Q1	30	20	-	8
MATH0075-1	<i>Mathématiques discrètes</i> - Emilie CHARLIER, Michel RIGO (années paires)	-	Q2	30	20	-	8
MATH0076-1	<i>Projet de mathématiques discrètes</i> - Emilie CHARLIER, Julien LEROY, Michel RIGO (années paires)	-	TA	-	-	-	4
Corequis :							
INFO0213-2 - Automates et langages formels							
MATH0075-1 - Mathématiques discrètes							
MATH0465-1	<i>Topologie algébrique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD] (années paires)	-	Q1	30	10	[+]	8
MATH0463-1	<i>Analyse fonctionnelle I</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD] (années paires)	-	Q1	30	10	[+]	8
STAT0201-3	<i>Statistique multivariée</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD] (années impaires)	-	Q1	30	10	[+]	8
MATH0065-1	<i>Probability and statistics IV</i> (anglais) - Yvik SWAN - [20h TD] (années impaires)	-	Q2	30	10	[+]	8
STAT0078-1	<i>Pratique de la consultance en statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD] (années impaires)	-	Q1	20	-	[+]	4
Corequis :							
STAT0201-3 - Statistique multivariée							
MATH0065-1 - Probability and statistics IV							
INFO0212-2	<i>Algorithmique et calculabilité</i> - Emilie CHARLIER (années impaires)	-	Q1	30	20	-	8

MATH0470-1	<i>Combinatorics on words</i> (anglais) - Emilie CHARLIER, Michel RIGO (années impaires)	-	Q2	30	20	-	8
MATH0077-1	<i>Projet de combinatoire</i> - Emilie CHARLIER, N..., Michel RIGO (années impaires) Corequis : INFO0212-2 - Algorithmique et calculabilité MATH0470-1 - Combinatorics on words	-	TA	-	-	-	4
MATH0489-1	<i>Algèbres de Lie</i> - [20h TD] (années impaires)	-	Q2	30	10	[+]	8
MATH0220-2	<i>Fonctions de variables complexes</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD] (années impaires) Corequis : MATH0074-1 - Théorie des distributions	-	Q2	30	10	[+]	8
MATH0209-3	<i>Théorie de la mesure</i> - Samuel NICOLAY - [20h TD] (années impaires)	-	Q1	30	10	[+]	8
MATH0464-1	<i>Géométrie différentielle II</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	-	Q1	30	10	[+]	8
MATH0074-1	<i>Théorie des distributions</i> - Françoise BASTIN	-	Q2	25	15	-	4
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	-	Q1	30	10	[+]	8
STAT0079-1	<i>Certification SAS</i> (anglais) - Michael SCHYNS - [25h TD]	-	Q2	15	-	[+]	4

Autres disciplines

INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	-	Q2	30	20	[+]	8
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	-	Q2	30	25	[+]	8
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - MarcAntoine DUPRET - [20h TD]	-	Q1	30	10	[+]	8
PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	-	Q1	30	10	[+]	8
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	-	Q2	30	10	[+]	8
SPAT0012-1	<i>Relativité générale, partim 1 : introduction</i> - Yves DE ROP	-	Q1	20	-	-	2
SPAT0012-2	<i>Relativité générale, partim 2 : méthodes mathématiques</i> - Yves DE ROP Corequis : SPAT0012-1 - Relativité générale	-	Q1	20	-	-	3
SPAT0012-3	<i>Relativité générale, partim 3 : compléments</i> - Yves DE ROP Corequis : SPAT0012-2 - Relativité générale	-	Q2	20	-	-	3
SPAT0044-1	<i>Stellar structure and evolution I</i> (anglais) - MarcAntoine DUPRET	-	Q1	20	20	-	4
SPAT0045-1	<i>Stellar structure and evolution II</i> (anglais) - MarcAntoine DUPRET	-	Q2	20	20	-	4
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	-	Q1	30	10	[+]	8
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	-	Q2	30	10	[+]	8
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	-	Q2	30	10	[+]	8

Choisir une finalité parmi : (B2 : 1Nbr)

Finalité approfondie (B2 : 30Cr)

MATH0466-1	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [75h SEM]	B2	TA	-	-	[+]	12
SMEM0037-1	<i>Complément de mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	8
En accord avec le Jury, choisir un cours parmi : (B2 : 1Nbr)							
MATH0467-1	<i>Analyse fonctionnelle II</i> - Françoise BASTIN - [20h TD]	B2	Q2	30	10	[+]	10

ATHONET, Michel RIGO

Finalité spécialisée en finance et gestion (B2 : 30Cr)

En accord avec le Jury, choisir six cours non déjà suivis parmi : (B2 : 6Nbr)

GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER, Danielle SOUGNÉ - Suppl : Georges HÜBNER	B2	Q2	40	15	-	5
FINA0053-1	<i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	B2	Q2	30	-	-	5
MQGE0001-6	<i>Operations Research</i> (anglais) - Yves CRAMA	B2	Q1	45	-	-	5
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA Corequis : MQGE0001-6 - Operations Research	B2	Q2	45	-	-	5
MQGE0002-3	<i>Computational Optimization</i> (anglais) - Yves CRAMA Corequis : MQGE0001-6 - Operations Research	B2	Q2	30	-	-	5
MQGE0007-1	<i>Financial Mathematics and Stochastic Calculus</i> (anglais) - Louis ESCH Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	B2	Q2	30	-	-	5
LOGI0012-1	<i>Logistics and Transportation</i> (anglais) - Sabine LIMBOURG	B2	Q2	30	-	-	5
LOGI0013-1	<i>Operations Planning</i> (anglais) - Yasemin ARDA Prérequis : LOGI0010-1 - Supply Chain Management	B2	Q2	30	-	-	5
FINA0052-1	<i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Aline MULLER - Suppl : Tarik BAZGOUR Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	B2	Q2	30	-	-	5
FINA0064-1	<i>Financial Risk Modeling</i> (anglais) - Fabien BONIVER, Marie LAMBERT Corequis : FINA0053-1 - Investments and Portfolio Management MQGE0007-1 - Financial Mathematics and Stochastic Calculus	B2	Q1	30	-	-	5
FINA0051-1	<i>Banking and Insurance</i> (anglais) - Fabien BONIVER, Georges HÜBNER Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	B2	Q2	30	-	-	5

Finalité spécialisée en informatique (B2 : 30Cr)

INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER - [25h Proj.]	B2	Q2	30	25	[+]	6
------------	--	----	----	----	----	-----	---

En accord avec le Jury, choisir quatre cours parmi : (B2 : 4Nbr)

Les cours INFO0902-1, INFO0054-1 et INFO0062-1 doivent être suivis prioritairement.

INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	B2	Q2	30	20	[+]	6
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	B2	Q2	30	25	[+]	6
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	B2	Q2	30	24	[+]	6

Si les cours INFO0902-1, INFO0054-1 et/ou INFO0062-1 ont déjà été suivis, choisir, en accord avec le Jury, 1 à 4 cours parmi :

ELEN0040-1	<i>Digital electronics</i> (anglais) - Michael KRAFT	B2	Q2	30	30	-	6
INFO0085-1	<i>Compilers</i> (anglais) - Pierre GEURTS - [75h Proj.]	B2	Q2	25	-	[+]	6
INFO0027-2	<i>Programming techniques</i> (anglais) - Laurent MATHY - [70h Proj.]	B2	Q2	30	24	[+]	6
MATH0462-1	<i>Discrete optimization</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	B2	Q1	30	20	[+]	6
SYST0002-2	<i>Modélisation et analyse des systèmes</i> - Guillaume DRION - [15h Proj.]	B2	Q1	30	30	[+]	6
INFO0049-1	<i>Knowledge representation</i> (anglais) - Pascal GRIBOMONT - [50h Proj.]	B2	Q2	30	25	[+]	6

Finalité spécialisée en statistique (B2 : 30Cr)

STAT0727-2	<i>Statistique non paramétrique</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD] (années paires)	B2	Q1	30	10	[+]	8
MATH0079-1	<i>Processus stochastiques</i> - Yvik SWAN - [20h Proj.] (années paires)	B2	Q1	20	10	[+]	6
ELEN0062-1	<i>Introduction to machine learning</i> (anglais) - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [40h Proj.]	B2	Q1	30	5	[+]	8

En accord avec le Jury, choisir deux cours non déjà suivis parmi : (B2 : 2Nbr)

STAT0080-1	<i>Séminaires de statistique et probabilité</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	4
STAT0081-1	<i>Complément de mémoire en statistique</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	4
STAT0078-1	<i>Pratique de la consultance en statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD] (années impaires)	B2	Q1	20	-	[+]	4
STAT0079-1	<i>Certification SAS</i> (anglais) - Michael SCHYNS - [25h TD]	B2	Q2	15	-	[+]	4