

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Mention Mathématiques

PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

N1MA6031

L3	Semestre de printemps	6 ECTS
----	-----------------------	--------

OBJECTIFS

Introduction à la théorie des probabilités et application aux statistiques.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Analyse 2. Analyse 3

PROGRAMME

Etude des probabilités classiques et introduction à l'analyse statistique simple.

Probabilité conditionnelle, indépendance.

Formule de Bayes, variables aléatoires, lois et densités, indépendance et codage, dépendance markovienne.

Espérance, loi des grands nombres.

Statistique descriptive, échantillons, intervalles de confiance, limite centrale.

Statistique gaussienne, tests d'hypothèses et du chi.

Initiation à SPSS.

COMPÉTENCES ACQUISES

Connaître les définitions et les résultats de base en théorie des probabilités. Savoir les appliquer aux statistiques.

RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS

Semaines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Durées
CM	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			01h20
TD		XX		01h20												

VOLUME DES ENSEIGNEMENTS

	Heures en présentiel
Cours Magistraux	16
Travaux Dirigés	34.66
Travaux Pratiques	0
Cours intégrés	0
TD sur machine	0
Accompagnement	0

MODE D'ÉVALUATION

Epreuves 1ère session			
Type d'évaluation	Détails éventuels	Durées	Coefficients
Devoir Surveillé (DS)		1h30	0.3
Examen écrit		3h00	0.7

Epreuves 2nde session			
Type d'évaluation	Détails éventuels	Durées	Coefficients
Examen écrit		3h00	1

2 DM.

Contact

Département Licence (DL)
351 cours de la Libération
33405 TALENCE Cedex
Bât. [A22]
Tél. +33 (0) 5 40 00 66 43
licence@licence.u-bordeaux1.fr

Autres mentions

Sciences exactes et naturelles
Éparatoire intégré de Bordeaux
Biologie, Santé
Biologie, Environnement
Chimie
Informatique
Mathématiques
Physique et ingénieries
Sciences de la matière
Sciences de la terre et de
l'environnement

Témoignage



Ils ont choisi l'Université Bordeaux 1

PUBLIC CONCERNÉ

Formation initiale, Formation continue

FORME D'ENSEIGNEMENT

Enseignement présentiel

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Université Bordeaux 1 (Talence)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

RESPONSABLE(S)

Jean-Paul CERRI

[Retour à la fiche détaillée du diplôme](#)

Dernière mise à jour : 21/12/2011

Responsable de cette page : [Isabelle RONDOT-DELBECQUE](#)