

LICENCE

Parcours	<u>Mathématiques</u>	
Etape n°	<u>Master</u>	
Période n°	<u>1er semestre</u>	
Nom de l' UE	<u>Mesure, Intégration, Probabilités</u>	
Responsables d'UE	<u>Thierry Gallouet et Erwan Hillion</u>	

Résumé du cours

Théorie de la mesure, Intégration au sens de Lebesgue, Probabilités

Plan général du cours

Le cours reprend divers chapitres d'un livre accessible sur le web :

Chapitre 2 : Tribus et mesures

Chapitre 3 : Fonctions mesurables, variables aléatoires

Chapitre 4 : Fonctions intégrables

Chapitre 6 : Espaces L_p . Convergence faible, faible *, étroite, en loi. Loi des grands nombres

Chapitre 7 : Produit d'espaces mesurés

Chapitre 9 : Vecteurs aléatoires

Chapitre 10 : Transformation de Fourier et fonction caractéristique (Théorème Central Limite)

Planning des envois

<u>Numéro d'envois</u>	<u>Date d'envoi</u>	<u>Type d'envois : cours, TD, DCC</u>	<u>Email DES ENSEIGNANTS</u>	<u>Numéro de devoir (contrôle continu)</u>
<u>ENVOI 1</u>	<u>Semaine 43</u>	<u>Cours, td</u>	<u>prenom.nom@univ- amu.fr</u>	
<u>ENVOI 2</u>	<u>Semaine 47</u>	<u>Cours, td</u>	<u>prenom.nom@univ-amu.fr</u>	
<u>ENVOI 3</u>	<u>Semaine 1</u>	<u>Cours, td, dcc</u>	<u>prenom.nom@univ-amu.fr</u>	<u>DCC 1</u>
<u>ENVOI 4</u>	<u>Semaine 7</u>	<u>Cours, td, dcc</u>	<u>prenom.nom@univ-amu.fr</u>	
<u>ENVOI 5</u>	<u>Semaine 11</u>	<u>Cours, td</u>	<u>prenom.nom@univ-amu.fr</u>	<u>DCC2</u>