

### PROBABILITES 2 CM

Course title - Intitulé du cours	Probabilités 2 CM
Level / Semester - Niveau /semestre	L2 / S2
Teacher - Enseignant responsable	Ecole d'Economie de Toulouse
Other teacher(s) - Autre(s) enseignant(s)	GRUEN CHRISTINE
Other teacher(s) - Autre(s) enseignant(s)	18
Other teacher(s) - Autre(s) enseignant(s)	18
Other teacher(s) - Autre(s) enseignant(s)	
Other teacher(s) - Autre(s) enseignant(s)	
Lecture Hours - Volume Horaire CM	
TA Hours - Volume horaire TD	
TP Hours - Volume horaire TP	
Course Language - Langue du cours	Français
TA and/or TP Language - Langue des TD et/ou TP	Français

**Teaching staff contacts - Coordonnées de l'équipe pédagogique :**

christine.gruen@tse-fr.eu  
Bureau T113 - Rdv par mail

**Course's Objectives - Objectifs du cours :**

L'objectif de ce cours est l'étude des bases de probabilités et des variables aléatoires.

- 1/ Variables aléatoires à densité
- 2/ Fonctions de variables aléatoires
- 3/ Couples de variables aléatoires / Indépendance / Convolution
- 4\*/ Fonctions génératrices (s'il reste assez de temps)

**Prerequisites - Pré requis :**

Probabilités 1, Fonctions réelles de plusieurs variables, Intégration

**Practical information about the sessions - Modalités pratiques de gestion du cours :**

**Grading system - Modalités d'évaluation :**

Contrôle continu (40%) 1h - Examen final (60%) 1h30

**Bibliography/references - Bibliographie/références :**

Delmas, J.-F.: Introduction au calcul des probabilités et à la statistique  
Méléard, S.: Aléatoire - Introduction à la théorie et au calcul des probabilités.  
Jean-Yves Ouyard: Probabilités - Tome 1, Licence - CAPES.  
Cours de Probabilités (L2) de Paris Descartes

**Session planning - Planification des séances :**

**Distance learning – Enseignement à distance :**