Nom du Cours Nome Cours Pré-Requis Cours Pré-Requis	Contenus							
Cours Pré-Requis Conditions d'Admission au Cours Langue du Cours Tire Type de Cours Niveau du Cours Ce cours comme un cours obligatoire aiderna les élèves à comprendre les concepts fondamentaux de la théorie des probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit: - introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires au des événements incertains. - veiller à ce que l'étudiant de maîtriser les différentes distributions de probabilité. - aider les étèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier des probabilités, probabilité pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier les floritoires de probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affliaires en particulier les floritoires de probabilité (a. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité 1. semaine: Les floritoires de distributions de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 2. semaine: Valeur attendue et moments 5. semaine: Moments centraux, la variance et fécart type 7. semaine: Partiel 10. semaine: Partiel 10. semaine: Partiel 10. semaine: Distribution uniforme, la distribution de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions béta et connexes 13. semaine:								ECTS
Cours Langue du Cours Tire Type de Cours Obligatoire Niveau du Cours Licence Ce cours comme un cours obligatoire aidera les élèves à comprendre les concepts fondamentaux de la théorie des probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aiétatoires et le moment concept, les transformations de variables aiétatoires de moment ce concept, les transformations de variables aiétatoires de caracte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit: • introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aiétatoires surtout liées à des événements incertains. • veiller à ce que l'étudiant de maîtriser les différentes distributions de probabilité. • aider les étèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affaires en particulier des probabilité probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. sernaine: Introduction à la probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. sernaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité 4. sernaine: Les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité fonctions 5. sernaine: Valeur attendue et moments 6. sernaine: Valeur attendue et moments 6. sernaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. sernaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 10. sernaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. sernaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distributions 12. sernaine: La distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distributiin Chi-carré, les distributions et probabilité marginale, la fonction génératrice des moments	IND211 Probabilités		4	3	0	0	3	4
Cours Langue du Cours Type de Cours Obligatoire Niveau du Cours Ce cours comme un cours obligatoire aidera les élèves à comprendre les concepts fondamentaux de la théorie des probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit: introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires surtout liées à des événements incertains. veiller à ce que l'étudiant de maliriser les différentes distributions de probabilité. aider les étèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affaires en particulier des problèmes, y compris l'incertitude. 1. semaine: Introduction à la probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité. 4. semaine: Vasiones de probabilité, probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 5. semaine: Vasieur attendue et moments 6. semaine: Variables aléatoires distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bernoulli essais, la distribution binôme, la distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution péométrique, la distribution de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions bêta et connexes 12. semaine: La distribution exponentielle, la distribution génératrice des moments	Cours Pré-Requis							
Niveau du Cours Dibigatoire								
Licence Ce cours comme un cours obligatoire aidera les élèves à comprendre les concepts fondamentaux de la théorie des probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, Tobjectif de ce cours est déterminé comme suit: • introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires surtout liées à des événements incertains. • veiller à ce que l'étudiant de mâtriser les différentes distributions de probabilité. • aider les élèves à utiliser la théorie des probabilités, les variables aléatoires rencontrés dans le domaine des affaires en particulier des problèmes, y compris l'incertitude. 1. semaine: Introduction à la probabilité 2. semaine: Axiomes de probabilité probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité le probabilité, la densité de probabilité fonctions 5. semaine: Valeur attendue et moments 6. semaine: Woleur attendue et moments 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bemoulli essais, la distribution binôme, la distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 10. semaine: Variables aléatoires continues: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions de probabilité marginale, la fonction génératrice des moments	Langue du Cours	Turc						
Ce cours comme un cours obligatoire aidera les élèves à comprendre les concepts fondamentaux de la théorie des probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit : introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires surtout liées à des événements incertains. veiller à ce que l'étudiant de maîtriser les différentes distributions de probabilité. aider les élèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affaires en particulier des problèmes, y compris l'incertitude. 1. semaine: Introduction à la probabilité probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les fonctions de distribution de probabilité, les fonctions de probabilité fonctions 5. semaine: Vas variables aléatoires et distribution de probabilité, la densité de probabilité fonctions 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Wariables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bernoulli essais, la distribution binôme, la distribution géométrique, la distribution de binom négatif, distribution de Poisson 9. semaine: Variables aléatoires continues: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distribution bêta et connexes 13. semaine: Fonction de variables aléatoires 14. semaine: Distributions de probabilité marginale, la fonction génératrice des moments	Type de Cours	Obligatoire						
Objectif du Cours Probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit: • introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires surtout liées à des événements incertains. • veiller à ce que l'étudiant de maîtriser les diffiérentes distributions de probabilité. • aider les élèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des affaires en particulier des problèmes, y compris l'incertitude. 1. semaine: Introduction à la probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité 4. semaine: Les variables aléatoires de distribution de probabilité 4. semaine: Valeur attendue et moments 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Valeur attendue et moments 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bernoulli essais, la distribution binôme, la distribution géométrique, la distribution de binom négatif, distribution de Poisson 9. semaine: Partiel 10. semaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions bêta et connexes 13. semaine: Fonction de variables aléatoires 14. semaine: Distributions de probabilité marginale, la fonction génératrice des moments	Niveau du Cours	Licence						
2. semaine: Axiomes de probabilité, probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité 4. semaine: Les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité, la densité de probabilité fonctions 5. semaine: Valeur attendue et moments 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bernoulli essais, la distribution binôme, la distribution géométrique, la distribution de binom négatif, distribution de Poisson 9. semaine: Partiel 10. semaine: Variables aléatoires continues: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distributions 12. semaine: La distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions bêta et connexes 13. semaine: Fonction de variables aléatoires 14. semaine: Distributions de probabilité marginale, la fonction génératrice des moments	Objectif du Cours	probabilités et d'acquérir la capacité d'utiliser des méthodes de cette discipline (probabilités d'événements, les règles de variables aléatoires et le moment concept, les transformations de variables aléatoires, théorème de Gauss). Dans ce contexte, l'objectif de ce cours est déterminé comme suit: • introduire les étudiants la théorie des probabilités, les variables aléatoires surtout liées à des événements incertains. • veiller à ce que l'étudiant de maîtriser les différentes distributions de probabilité. • aider les élèves à utiliser la théorie des probabilités pour analyser les problèmes rencontrés dans le domaine des						
	Contenus	2. semaine: Axiomes de probabilité, probabilité conditionnelle, le théorème de Bayes 3. semaine: Les variables aléatoires et distributions de probabilité 4. semaine: Les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité, la densité de probabilité fonctions 5. semaine: Valeur attendue et moments 6. semaine: Moments centraux, la variance et l'écart type 7. semaine: Variables aléatoires discrètes: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de masse de probabilité 8. semaine: Bernoulli essais, la distribution binôme, la distribution géométrique, la distribution de binom négatif, distribution de Poisson 9. semaine: Partiel 10. semaine: Variables aléatoires continues: les fonctions de distribution de probabilités, les fonctions de densité de probabilité 11. semaine: Distribution uniforme, la distribution normale, la théorie de la limite centrale, la distribution log-normale, Gamma et connexes distributions 12. semaine: La distribution exponentielle, la distribution Erlang, distribution de Weibull, distribution Chi-carré, les distributions bêta et connexes 13. semaine: Fonction de variables aléatoires						

Ressources

Akdeniz, F., Olasılık ve İstatistik, Baki Kitapevi, Eylül 1998.
Sheldon M., Ross, M., Introduction to probability models, Academic Press, 2003, 8th Ed.

• Notes de cours

Intitulés des Sujets Théoriques

Intitulés des Sujets Semaine