

Mathématiques : contrôle des connaissances n°9

1°) Énoncer de manière complète le théorème de convergence dominée.

2°) Énoncer de manière complète le théorème d'intégration terme à terme.

3°) Soit  $(\Omega, \mathcal{A}, \mathbb{P})$  un espace probabilisable.

a) Donner la définition de deux événements indépendants et de deux événements incompatibles.

b) Énoncer la formule de Bayes.

c) Énoncer le théorème de la formule des probabilités totales.

Mathématiques : contrôle des connaissances n°9

1°) Énoncer de manière complète le théorème d'intégration terme à terme.

2°) Soit  $(\Omega, \mathcal{A}, \mathbb{P})$  un espace probabilisable.

a) Donner la définition de deux événements indépendants et de deux événements incompatibles.

b) Énoncer la formule de Bayes.

c) Énoncer le théorème de la formule des probabilités totales.

3°) Énoncer de manière complète le théorème de convergence dominée.

Mathématiques : contrôle des connaissances n°9

1°) Soit  $(\Omega, \mathcal{A}, \mathbb{P})$  un espace probabilisable.

a) Donner la définition de deux événements indépendants et de deux événements incompatibles.

b) Enoncer la formule de Bayes.

c) Enoncer le théorème de la formule des probabilités totales.

2°) Enoncer de manière complète le théorème de convergence dominée.

3°) Enoncer de manière complète le théorème d'intégration terme à terme.