

Fiche de révision sur les probabilités

Qu'est-ce que l'intersection de deux évènements (schéma et phrase)	
Qu'est-ce que la réunion de deux évènements (schéma et phrase) Comment calcule-t-on la probabilité d'une union ?	
Qu'est-ce que l'évènement contraire ? Comment calcule-t-on sa probabilité ? Quand peut-on penser à utiliser l'évènement contraire ?	
On utilise un arbre pondéré quand l'énoncé donne des probabilités.....	
Quelles probabilités indique-t-on sur les branches secondaires d'un arbre pondéré ?	
Comment calcule-t-on la proba d'une intersection avec un arbre ?	
Comment calcule-t-on la proba d'un évènement qui correspond à plusieurs chemins sur un arbre pondéré ?	
On utilise un tableau à double entrée quand l'énoncé donne des informations sur des probabilités	

On reconnaît que l'on a une probabilité conditionnelle si la population concernée est	
Quelle est la formule permettant de calculer une probabilité conditionnelle ?	
Comment calcule-t-on alors $p(H \cap S)$?	
Donner deux méthodes permettant de prouver que deux évènements A et B sont indépendants.	
Donner la formule des probabilités totales.	
Donner un exemple de variable aléatoire ?	
Qu'est-ce que la loi de probabilité d'une variable aléatoire X (on pourra faire un tableau et supposer ainsi que pour toute la suite que la variable X prend uniquement les valeurs réelles x_1, x_2 et x_3)	
Comment calcule-t-on l'espérance de la variable aléatoire X ? A quoi correspond cette espérance ?	
Comment calcule-t-on la variance d'une variable aléatoire X ?	
Comment calcule-t-on l'écart-type de X	