

PLAN DE TRAVAIL

Probabilités conditionnelles

Terminale ST2S

NOTION DE PROBABILITÉ CONDITIONNELLE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Calculer une probabilité conditionnelle \(vidéo 1\)](#)
- [Calculer une probabilité conditionnelle \(vidéo 2\)](#)



2. S' exercer

Exercice 1 du [polycopié](#)
Exercices 2 et 3 page 127
Exercice 20 page 128

ARBRE PONDÉRÉ

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Construire un arbre de probabilité](#)
- [Appliquer la formule des probabilités totales](#)



2. S' exercer

Exercices 2, 4 et 5 du [polycopié](#)
Exercices 4, 5, 6 et 7 page 127
Exercices 16, 21 et 22 page 128
Exercices 39 page 131 et 62 page 139
Exercice 74 page 139



ÉVÉNEMENTS INDÉPENDANTS

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre la définition 2 du chapitre



Je consulte les ressources :

- [Démontrer l'indépendance de deux événements](#)
- [Utiliser l'indépendance entre deux événements \(vidéo 1\)](#)
- [Utiliser l'indépendance entre deux événements \(vidéo 2\)](#)

2. S' exercer

Exercices 3, 4 et 5 du [polycopié](#)
 Exercices 13, 14 et 15 page 127
 Exercices 23 et 24 page 129
 Exercice 31 page 130



3. Se tester

Compétences		M	NM
C02-1	Construire un arbre de probabilités associé à une situation aléatoire donnée		
C02-2	Interpréter les pondérations de chaque branche d'un arbre en termes de probabilités, et notamment de probabilités conditionnelles		
C02-3	Faire le lien entre la définition des probabilités conditionnelles et la multiplication des probabilités des branches du chemin correspondant		
C02-4	Utiliser un arbre pondéré pour calculer une probabilité conditionnelle		
C02-5	Calculer la probabilité d'un événement connaissant ses probabilités conditionnelles relatives à une partition de l'univers		
C02-6	Distinguer en situation $P_A(B)$ et $P_B(A)$, par exemple dans des situations de type « faux positifs »		
C02-7	Déterminer si deux événements sont indépendants		
C02-8	Exploiter l'indépendance de deux événements		