

PLAN DE TRAVAIL

Loi de Bernoulli

Première ST2S

EXPÉRIENCES ALÉATOIRES À DEUX ÉPREUVES INDÉPENDANTES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Calculer une probabilité associée à une expérience aléatoire à deux épreuves indépendantes](#)

2. S'exercer

Application 1 du [polycopié](#)

Exercices 29 et 30 page 157, et 55 page 160



LOI DE BERNOULLI

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Calculer une probabilité associée à une épreuve de Bernoulli](#)

2. S'exercer

Application 2 du [polycopié](#)

Exercices 11 et 12 page 155, et 32 et 33 page 157

Exercices 62 et 63 page 161

SCHÉMA DE BERNOULLI

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 3. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Étudier le signe d'une fonction polynôme de degré 3](#)



3. S'exercer

Exercices 1, 2, 3, 4 et 5 du [polycopié](#)



3. Se tester

Compétences		M	NM
C09-1	Représenter par un arbre de probabilités une expérience aléatoire à deux épreuves indépendantes		
C09-2	déterminer les probabilités des événements associés aux différents chemins d'une expérience aléatoire à deux épreuves indépendantes		
C09-3	Représenter par un arbre de probabilités la répétition de n épreuves aléatoires identiques et indépendantes de Bernoulli avec $n \leq 4$ afin de calculer des probabilités		
C09-4	Reconnaître une situation aléatoire modélisée par une loi de Bernoulli		