

PLAN DE TRAVAIL

Variables aléatoires

Première ST2S

VARIABLE ALÉATOIRE ET LOI DE PROBABILITÉ

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Déterminer une loi de probabilité](#)
- [Calculer une probabilité à l'aide d'une variable aléatoire](#)



2. S'exercer

Exercices 2, 3 et 4 page 155, et, 17 et 18 page 156

Exercices 6 et 7 page 155, et, 22 et 23 page 156

Exercices 1 et 2 du [polycopié](#)

ESPÉRANCE MATHÉMATIQUE D'UNE VARIABLE ALÉATOIRE

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Calculer l'espérance mathématique d'une variable aléatoire](#)



2. S'exercer

Exercices 8 et 9 page 155, et, 26 et 27 page 157

Exercice 51 page 160

Exercices 1 et 2 du [polycopié](#)

3. T.U.I.C.E.

Exercices 47 et 48 page 159

Exercice 59 page 161



4. Parcours Sacado



- parcours intitulé « variables aléatoires_1ST2S » :
<https://sacado.xyz/>

3. Se tester

Compétences		M	NM
C07-1	Interpréter en situation les écritures $\{X = a\}$, $\{X \leq a\}$ où X désigne une variable aléatoire et calculer les probabilités correspondantes $P(X = a)$, $P(X \leq a)$		
C07-2	Calculer et interpréter en contexte l'espérance d'une variable aléatoire discrète		