

# PLAN DE TRAVAIL

*Loi des grands nombres*

*Terminale Spé Maths*

## EXPLOITER UNE MOYENNE D'ÉCHANTILLON

1. Découvrir

### Je découvre le cours :

- Je découvre la définition 1 du [chapitre](#)
- Je découvre la propriété 1 du [chapitre](#)

### Je m'entraîne :

- Exemple du [cours](#)

### Je consulte les ressources :

- [Calculer l'espérance, la variance et l'écart-type d'une variable aléatoire moyenne](#)



2. S' exercer

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



## INÉGALITÉ DE BIENAYMÉ-TCHEBYCHEV

1. Découvrir

### Je découvre le cours :

- Je découvre les propriétés 2 et 2bis du [chapitre](#)



### Je consulte les ressources :

- [Appliquer l'inégalité de Bienaymé-Tchebychev](#)



2. S' exercer

- Exercices 5, 6, 7, 8 et 9 du [polycopié](#)
- Exercices 23 et 25 page 454
- Exercices 46 page 457 et 56 page 461



## INÉGALITÉ DE CONCENTRATION

1. Découvrir	<p><b>Je découvre le cours :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Je découvre la propriété 3 du <a href="#">chapitre</a></p>	<p><b>Je consulte les ressources :</b></p> <p><input type="checkbox"/> <a href="#">Appliquer l'inégalité de concentration pour déterminer la taille d'un échantillon</a></p>
		

2. S' exercer	<p><input type="checkbox"/> Exercices 10, 11, 12 et 13 du <a href="#">polycopié</a></p> <p><input type="checkbox"/> Exercices 20 et 21 page 453</p>
	

## LOI FAIBLE DES GRANDS NOMBRES

1. Découvrir	<p><b>Je découvre le cours :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Je découvre la propriété 4 du <a href="#">chapitre</a></p>	<p><b>Je consulte les ressources :</b></p> <p><input type="checkbox"/> <a href="#">Appliquer la loi des grands nombres</a></p>
		

2. S' exercer	<p><input type="checkbox"/> Exercices 14 et 15 du <a href="#">polycopié</a></p> <p><input type="checkbox"/> Exercices 31 page 454 et 34 page 455</p>
	

3. Se tester	Compétences		M	NM
	<b>C17-1</b>	Calculer l'espérance et la variance d'une variable aléatoire moyenne		
	<b>C17-2</b>	Savoir appliquer l'inégalité de Bienaymé-Tchebychev		
	<b>C17-3</b>	Savoir appliquer l'inégalité de concentration pour définir une taille d'échantillon		
	<b>C17-4</b>	Savoir appliquer la loi des grands nombres		