

# Manuel Indice 1<sup>re</sup> - enseignement de spécialité - voie générale (Édition 2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 11 - Variables aléatoires

#### Découvrir

- Fichiers logiciels :

Chapitre 11 - Activité 3 - Fichier tableur • 11\_Indexe1re\_activite3.xls

#### Pour démarrer

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 13 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex13.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 20 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex20.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 25 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex25.pdf

#### Pour s'entraîner

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 31 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex31.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 35 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex35.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 39 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex39.pdf

- Corrigés détaillés :

Chapitre 11 - Exercice 45 - Correction détaillée • 11\_Indexe1re\_ex45.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Exercice 53 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex53.pdf

## Faire le point

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 1 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex1FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 2 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex2FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 3 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex3FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 4 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex4FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 5 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex5FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 6 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex6FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 7 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex7FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 8 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex8FP.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Faire le point - Exercice 9 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex9FP.pdf

## Parcours 1

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 63 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex63.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 64 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex64.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 1 - Exercice 65 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex65.pdf

## Parcours 2

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 66 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex66.pdf

- **Corrigés détaillés :**

Chapitre 11 - Parcours 2 - Exercice 67 - Correction détaillée • 11\_Indice1re\_ex67.pdf

## Cours

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Casio • c11alg6.py

- **Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - Texas • c11alg6.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 6 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme6](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme6)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Fichier texte • 11\_Indice1re\_experimentation7.docx

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme7.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Casio • c11alg7.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - Texas • c11alg7.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 7 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme7](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme7)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_algorithme8.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Casio • c11alg8.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - Texas • c11alg8.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Algorithme 8 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_algorithme8](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_algorithme8)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_experimentation9.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Casio • c11exp9.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - Texas • c11exp9.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 9 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation9](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation9)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_experimentation10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Casio • c11exp10.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - Texas • c11exp10.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 10 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation10](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation10)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Ordinateur • 11\_Indice1re\_ordi\_experimentation11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Casio • c11exp11.py

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - Texas • c11exp11.8xv

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 11 - Python - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11\\_experimentation11](https://workshop.numworks.com/python/manuel-eleve-1re-indice2019/ch11_experimentation11)

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 12 - Fichier tableur • 11\_Indice1re\_experimentation12.xls

**- Fichiers logiciels :**

Chapitre 11 - Expérimentation 13 - Fichier tableur • 11\_Indice1re\_experimentation13.xls

## **Vidéos**

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 3 - Déterminer une loi de probabilité d'une variable aléatoire • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite03](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite03)

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une espérance • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04a](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04a)

**- Vidéos :**

Chapitre 11 - Capacité 4 - Calculer une variance et un écart-type • [https://bordas.media/11\\_Indice1re\\_capacite04b](https://bordas.media/11_Indice1re_capacite04b)