

# Hyperbole 1re (2019)

## Liste des ressources

### Thème 4 - Probabilités et statistiques

#### Chapitre 11 - Probabilités conditionnelles et indépendance

- **Programme :**

Exercice 57 • ch11\_p274\_ex57.py

- **Programme :**

Exercice 58 • ch11\_p274\_ex58.py

- **Programme :**

Exercice 59 • ch11\_p274\_ex59.py

- **Tableur :**

Exercice 60 (.ods) • ch11\_p275\_ex60.ods

- **Tableur :**

Exercice 60 (.xls) • ch11\_p275\_ex60.xls

- **Tableur :**

Exercice 61 (.ods) • ch11\_p275\_ex61.ods

- **Tableur :**

Exercice 61 (.xls) • ch11\_p275\_ex61.xls

- **Tableur :**

Exercice 62 (.ods) • ch11\_p275\_ex62.ods

- **Tableur :**

Exercice 62 (.xls) • ch11\_p275\_ex62.xls

- **Programme :**

Exercice 83 • ch11\_p279\_ex83.py

- **Programme :**

Exercice 88 • ch11\_p280\_ex88.py

#### Chapitre 12 - Variables aléatoires

- **Programme :**

Exercice 57 • ch12\_p296\_ex57.py

- **Programme :**

Exercice 58 • ch12\_p296\_ex58.py

- **Programme :**

Exercice 59 • ch12\_p296\_ex59.py

- **Tableur :**

Exercice 60 • ch12\_p297\_ex60.ods

- **Tableur :**

Exercice 60 • ch12\_p297\_ex60.xls

- **Tableur :**

Exercice 61 • ch12\_p297\_ex61.ods

- **Tableur :**

Exercice 61 • ch12\_p297\_ex61.xls

- **Tableur :**

Exercice 62 • ch12\_p297\_ex62.ods

- **Tableur :**

Exercice 62 • ch12\_p297\_ex62.xls

## Chapitre 13 - Simulation d'échantillons

- **Programme :**

Exercice 1 • ch13\_p307\_ex1.py

- **Programme :**

Exercice 2 • ch13\_p307\_ex2.py

- **Programme :**

Cours A page 308, exemple 1 • ch13\_p308\_A\_ex1.py

- **Programme :**

Cours A page 308, exemple 2 • ch13\_p308\_A\_ex2.py

- **Programme :**

Cours B page 308 • ch13\_p308\_B.py

- **Programme :**

Exercice 1 • ch13\_p309\_ex1.py

- **Programme :**

Exercice 2 • ch13\_p309\_ex2.py

- **Programme :**

Exercice 3 • ch13\_p309\_ex3.py

- **Programme :**

Exercice 4 • ch13\_p310\_ex4.py

- **Programme :**

Exercice 5 • ch13\_p310\_ex5.py

- **Programme :**

Exercice 6 • ch13\_p310\_ex6.py

- **Programme :**

Exercice 7 • ch13\_p311\_ex7.py

- **Programme :**

Exercice 8 • ch13\_p311\_ex8.py

- **Programme :**

Exercice 9 • ch13\_p311\_ex9.py

**- Programme :**

Exercice 10 • ch13\_p311\_ex10.py

**- Programme :**

Exercice 11 • ch13\_p312\_ex11.py

**- Programme :**

Exercice 12 • ch13\_p312\_ex12.py

**- Programme :**

Exercice 13 • ch13\_p312\_ex13.py

**- Programme :**

Exercice 14 • ch13\_p312\_ex14.py

**- Programme :**

Exercice 15 • ch13\_p313\_ex15.py

**- Programme :**

Exercice 16 • ch13\_p313\_ex16.py

**- Programme :**

Exercice 17 • ch13\_p314\_ex17.py

**- Programme :**

Exercice 18 • ch13\_p314\_ex18.py

**- Programme :**

Exercice 19 • ch13\_p314\_ex19.py

**- Programme :**

Exercice 20 • ch13\_p315\_ex20.py

**- Programme :**

Exercice 21 • ch13\_p315\_ex21.py

**- Programme :**

Exercice 22 • ch13\_p315\_ex22.py

**- Programme :**

Exercice 23 • ch13\_p316\_ex23.py

**- Tableau :**

Exercice 24 • ch13\_p316\_ex24.py

**- Tableau :**

Exercice 25 • ch13\_p316\_ex25.py

**- Tableau :**

Exercice 26 (.ods) • ch13\_p317\_ex26.ods

**- Tableau :**

Exercice 26 (.xls) • ch13\_p317\_ex26.xls

**- Tableau :**

Exercice 27 (.ods) • ch13\_p317\_ex27.ods

**- Tableau :**

Exercice 27 (.xls) • ch13\_p317\_ex27.xls

**- Tableau :**

Exercice 28 (.ods) • ch13\_p317\_ex28.ods

- **Tableur :**

Exercice 28 (.xls) • ch13\_p317\_ex28.xls

- **Programme :**

Exercice 29 • ch13\_p318\_ex29.py

- **Programme :**

Exercice 30 • ch13\_p318\_ex30.py

- **Programme :**

Exercice 31 • ch13\_p318\_ex31.py

- **Programme :**

Exercice 32 • ch13\_p318\_ex32.py

- **Programme :**

Exercice 33 • ch13\_p318\_ex33.py

- **Programme :**

Exercice 34 • ch13\_p318\_ex34.py

- **Programme :**

Exercice 35 • ch13\_p319\_ex35.py

- **Programme :**

Exercice 36 • ch13\_p319\_ex36.py

- **Programme :**

Exercice 37 • ch13\_p319\_ex37.py

- **Programme :**

Exercice 38\_a • ch13\_p319\_ex38\_a.py

- **Programme :**

Exercice 38\_b • ch13\_p319\_ex38\_b.py

- **Tableur :**

Exercice 39 (.ods) • ch13\_p320\_ex39.ods

- **Tableur :**

Exercice 39 (.xls) • ch13\_p320\_ex39.xls

- **Programme :**

Exercice 40 • ch13\_p320\_ex40.py

- **Programme :**

Exercice 41 • ch13\_p320\_ex41.py

- **Programme :**

Exercice 42 • ch13\_p320\_ex42.py

- **Programme :**

Exercice 43 • ch13\_p320\_ex43.py

- **Programme :**

Exercice 44 • ch13\_p320\_ex44.py

- **Programme :**

Exercice 45 • ch13\_p321\_ex45.py

**- Programme :**

Exercice 46 • ch13\_p321\_ex46.py

**- Programme :**

Exercice 47 • ch13\_p321\_ex47.py

**- Programme :**

Exercice 48 • ch13\_p321\_ex48.py

**- Programme :**

Exercice 50 • ch13\_p322\_ex50.py

**- Programme :**

Exercice 51 • ch13\_p323\_ex51.py

**- Programme :**

Exercice 52 • ch13\_p323\_ex52.py