

## **Loi binomiale : lois de probabilité**

Où retrouver les ressources : <https://bouillotvincent.github.io>

**Organisation des semaines 2 et 3 :**

- ❖ Récapitulatif et questions semaine 1 : mardi 12 mai 14h25-15h10
- ❖ Explications semaine 2 : mardi 12 mai 15h10-15h30
- ❖ Récapitulatif et questions semaine 2 : mardi 19 mai 14h25-15h10
- ❖ Explications semaine 3 : mardi 19 mai 15h10-15h30

### **Étape 1 — Vérification des acquis de la Semaine 1 (30 minutes) :**

Tout d'abord, nous allons revoir les notions de la semaine dernière au travers de deux exercices un peu plus complexes. Nous ne calculerons pas les espérances :

- ❖ **Exo 50 p 160** (corrigé p206)
- ❖ **Exo 51 p 160** (corrigé disponible sur mon site web à partir du jeudi 14 mai)

### **Étape 2 — Arbre de probabilité (60 minutes) :**

- ❖ **Lire le cours (page 4 et 5)** afin de réviser l'utilisation des arbres de probabilités
- ❖ À l'aide de la solution, faire l'**exercice 3 p 151**
- ❖ **Ex 40 p 158** (corrigé disponible sur mon site web à partir du jeudi 14 mai)
- ❖ **Ex 41 p 158** (corrigé disponible sur mon site web à partir du samedi 16 mai)

### **Étape 3 — Espérance (30 minutes) :**

- ❖ **Lisez le cours (page 5 et 6)** sur l'espérance. Puis, appliquez :
- ❖ **Ex 8 et 9 p 155** (corrigé disponible sur mon site web à partir du samedi 16 mai)
- ❖ **Ex 54 p 160** (corrigé disponible sur mon site web à partir du samedi 16 mai)