

Loi binomiale : schéma de Bernoulli

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

Organisation des semaines 3 et 4 :

- ❖ Récapitulatif et questions semaine 3 : mardi 26 mai 14h25-15h10
- ❖ Explications semaine 4 : mardi 26 mai 15h10-15h30
- ❖ Récapitulatif et questions semaine 4 : mardi 2 juin 14h25-15h10 ???
- ❖ Explications semaine 5 : mardi 2 juin 15h10-15h30 ???

Étape 1 — Vérification des acquis de la Semaine 2 (30 minutes) :

Tout d'abord, nous allons voir si vous avez compris les notions autour des variables aléatoires :

- ❖ **Vrai/Faux page 164** (avec les justifications)

Si vous n'avez pas au moins 5 bonnes réponses sur 8 et que vous ne comprenez pas pourquoi, posez moi une question sur **Discord**.

Étape 2 — Epreuve de Bernoulli (30 minutes) :

- ❖ **Lire la définition et les exemples d'une épreuve de Bernoulli (page 7)**
- ❖ Imaginez des épreuves de Bernoulli dans la vie courante et notez-les sur votre cahier d'exercices : au supermarché, dans les transports, avec des profs vicieux...
- ❖ **Ex 11 p 155** (corrigé disponible sur mon site web à partir du vendredi 22 mai)
- ❖ **Ex 12 p 155** (corrigé disponible sur mon site web à partir du vendredi 22 mai)

Étape 3 — Schéma de Bernoulli (60 minutes) :

- ❖ **Lisez le cours (page 7 à 8)** sur les schémas de Bernoulli.
- ❖ Pour tester votre compréhension, visionnez la vidéo sur Youtube :
Loi Binomiale et Schéma de Bernoulli - Cours de Probabilité - Mathrix
Lien direct : <https://www.youtube.com/watch?v=y5DOhH4K3lQ>
- ❖ Ex 45 p 158 (corrigé disponible sur mon site web à partir du lundi 25 mai)
- ❖ **Lisez le cours (page 8 à 10)** sur les arbres (cela devrait vous rappeler des souvenirs...).
- ❖ Ex 36 et 37 p 158 (corrigé disponible sur mon site web à partir du lundi 25 mai)