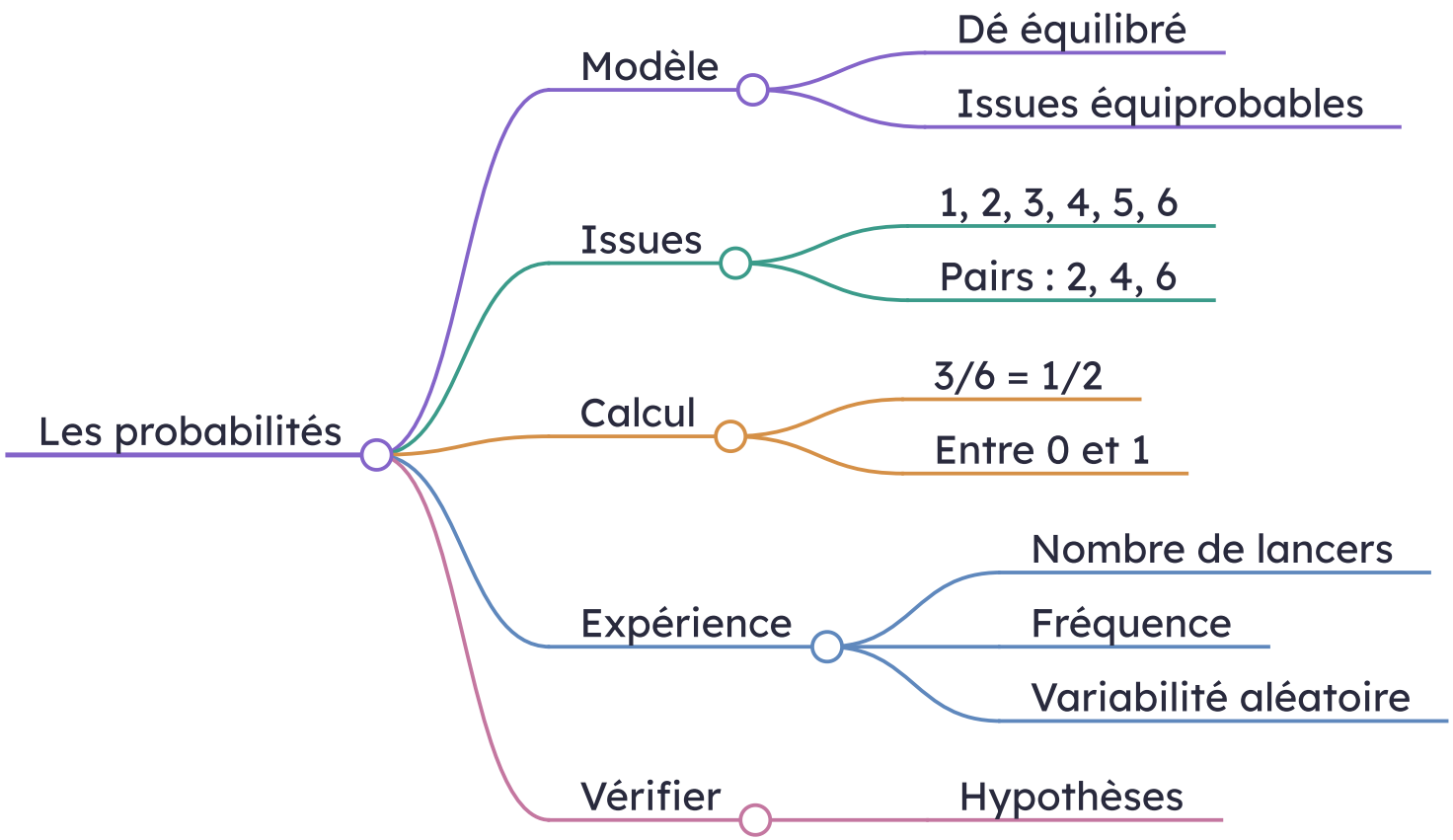
Les probabilités

Distinguez modèle théorique et résultats observés.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

Pour des issues équiprobables, la probabilité est le nombre d’issues favorables divisé par le nombre total. Elle se situe entre 0 et 1. Une fréquence expérimentale peut s’écarter du modèle, surtout avec peu d’essais. Précisez les hypothèses, par exemple un dé équilibré.

Organisation de la carte

Commencez par les issues et l’événement. Séparez probabilité et fréquence mesurée.

> **Point de vigilance**
> Deux événements de même probabilité ne se produisent pas nécessairement en alternance.

À vous d’essayer

Calculez la probabilité d’obtenir un nombre pair avec un dé équilibré. Comparez ensuite quatre lancers, sans attendre une séquence imposée.

Deux questions pour s’entraîner

Quelle est la probabilité d’un résultat pair ?

Trois des six issues équiprobables sont paires.

Quatre lancers donnent-ils forcément deux nombres pairs ?

Une probabilité décrit une chance, pas une suite garantie.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/3-1-terminology

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.