

Semaines du 6 et 13 janvier 2025

Chapitre 11 : Probabilités sur un univers fini

- ✗ Connaître et savoir utiliser à bon escient le vocabulaire probabiliste (univers, expérience, issue, événement...)
- ✗ Connaître le lien entre terminologie probabiliste et ensembliste (Tableau récapitulatif p.5)
- ✗ Connaître les formules du paragraphe Dénombrement
- ✗ Connaître la définition et l'expression du coefficient binomial (Définition 11.13 et Proposition 11.7)
- ✗ Connaître et savoir démontrer la formule du Triangle de Pascal cf *Proposition 11.9* (*)
- ✗ Connaître la définition d'une probabilité (Définition 11.14)
- ✗ Connaître les propriétés de base d'une probabilité (Proposition 11.10) ainsi que leurs démonstrations (*)
- ✗ Connaître la formule de Poincaré (Proposition 11.11)
- ✗ Exercice 11.1 à savoir faire (*)
- ✗ Cas de l'équiprobabilité (Corollaire 11.1)
- ✗ Connaître tout le paragraphe sur les Probabilités conditionnelles (Formule des proba totales, formule des probabilités composées etc)
- ✗ Exercice 11.3 à savoir faire (*)
- ✗ Exercice 11.4 à savoir faire (*)
- ✗ Exercice 11.5 à savoir faire (*)
- ✗ Connaître la définition de l'indépendance de deux événements

(*) Ces points peuvent faire l'objet d'une question de cours.