

## Distributions et échantillonnage

*lundi 15 juin 2026 14:00 (1h 30m)*

**Objectifs :** Travailler avec les distributions de probabilité

- **Package Distributions.jl** (45 min)
- Distributions courantes : Normal, Binomial, Poisson, Uniform
- Générer des échantillons aléatoires
- Calcul de PDF, CDF, quantiles
- Ajustement de distributions à des données
- **Tests statistiques de base** (45 min)
- Tests d'hypothèse avec HypothesisTests.jl
- Test t de Student, test de Wilcoxon
- Test du chi-deux
- Interprétation des p-values
- Exercice : réaliser plusieurs tests sur vos données