

**Programme SEMAINES 17-18**

---

– Révisions –

- **Algorithme de dichotomie.**
- **Simulation des variables aléatoires :** discrètes ou à densité, statistiques et histogrammes.

– Révisions d'analyse –

**Equivalents - DL :** relation de négligeabilité, équivalents simples, développements limités à l'ordre 1 et 2.

**Séries numériques :** définition de la convergence à l'aide des sommes partielles, séries usuelles, critères de convergence des séries à termes positifs.

**Intégrales généralisées :** *formules de primitivation*, définition de la convergence à l'aide d'intégrales classiques, intégrales usuelles, critères de convergence des intégrales de fonctions positives.