

Programme SEMAINE 17

– 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.