

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 14

Chapitre 7 : Intégrales généralisées

- Intégrales généralisées :
 - Intégrales sur un intervalle de la forme $[a; +\infty[$,
 - Intégrales sur un intervalle de la forme $] -\infty; a]$,
 - Intégrales sur $] -\infty; +\infty[$.

Chapitre 8 : Variables aléatoires continues

- Savoir montrer qu'une fonction est une densité de probabilité
- Lien entre fonction de densité et fonction de répartition : savoir passer de l'une à l'autre et réciproquement
- Savoir calculer des probabilités, en utilisant la fonction de répartition **ET** en utilisant la densité
- Savoir calculer l'espérance d'une variable à densité
- Savoir calculer la variance d'une variable à densité