

## **PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 18**

### **Chapitre 8 : Variables aléatoires continues**

- Montrer qu'une fonction est une densité de probabilité
- Relier fonction de densité et fonction de répartition :  
passer de l'une à l'autre et réciproquement
- Calculer des probabilités, en utilisant la fonction de répartition **ET** en utilisant la densité
- Calculer l'espérance d'une variable aléatoire à densité
- Calculer la variance d'une variable aléatoire à densité