

**PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 19****Chapitre 7 : Variables aléatoires à densité**

- 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

*Conseil : Vous aurez remarqué que le programme de colles est en totale adéquation avec le contenu de la fiche distribuée. La connaître vous permet ainsi de maîtriser l'ensemble des points précédents. C'est un bon point de départ.*