

## Exercice - Fonction de répartition

Soit  $\lambda > 0$  et  $X$  une variable aléatoire admettant pour densité  $f(x) = \lambda e^{-\lambda x} 1_{[0;+\infty]}(x)$ . Vérifier que  $f$  définit bien une fonction densité, puis déterminer la fonction de répartition  $F_X$  de  $X$ .