Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

Exercice 21 : loi de probabilité et densité

X est une variable aléatoire à valeurs dans l'intervalle $[0\,;+\infty[$ dont la loi de probabilité a pour densité la fonction f définie par $f(x)=2e^{-2x}$.
Calculer $P(n\leqslant X\leqslant n+1)$ pour tout $n\in\mathbb{N}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr