


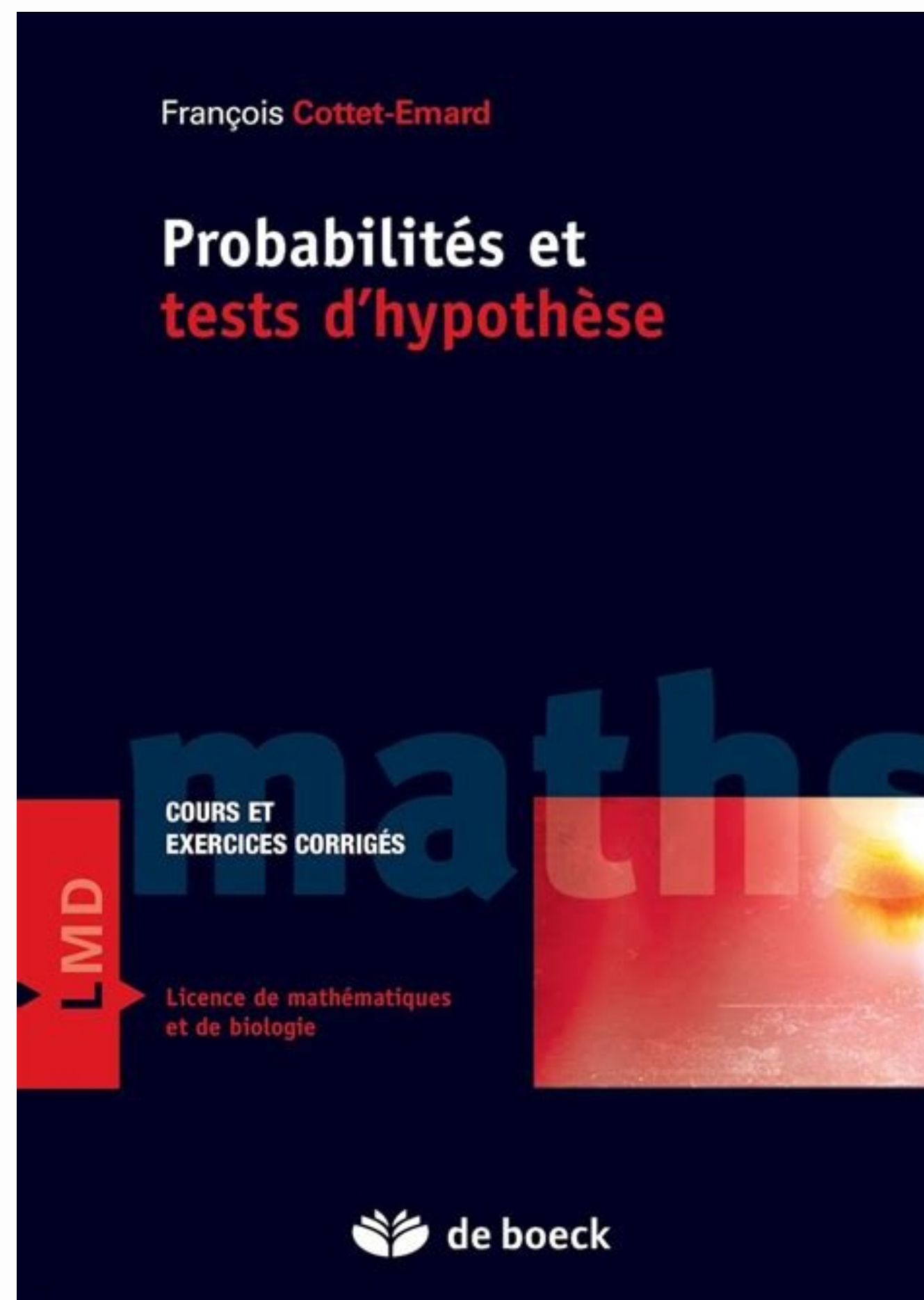
I'm not robot  reCAPTCHA

**I am not robot!**

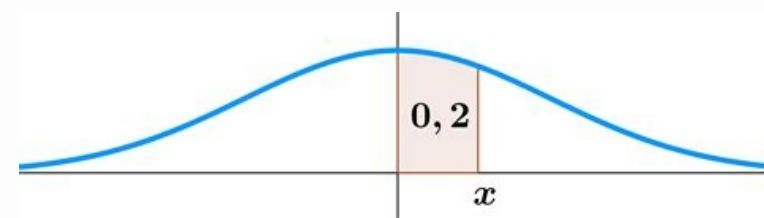
## Loi normale probabilité exercices corrigés

### Exercices corrigés de probabilité loi normale pdf. Probabilité loi normale centrée réduite exercices corrigés.

Les questions sont indépendantes. Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi normale  $\mathcal{N}(5;9)$ . Calculer une valeur approchée au dix-millième de  $P(X < 2)$ . Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 2 et d'écart-type 6. Calculer une valeur approchée au millième de  $P(20)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance -3 et d'écart-type 1.5. Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit la loi normale  $\mathcal{N}(-1;4)$ . Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y) = 0,6$ . Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 1,5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(Z < 3) = 0,75$ . Déterminer l'écart-type de cette loi, au dix-millième près. Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(2$



Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi normale  $\mathcal{N}(5;9)$ . Calculer une valeur approchée au dix-millième de  $P(X < 2)$ . Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 2 et d'écart-type 6. Calculer une valeur approchée au millième de  $P(20)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance -3 et d'écart-type 1.5. Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit la loi normale  $\mathcal{N}(-1;4)$ . Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y) = 0,6$ . Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 1,5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(Z < 3) = 0,75$ . Déterminer l'écart-type de cette loi, au dix-millième près. Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(2$



Soit  $X$  une variable aléatoire qui suit la loi normale d'espérance 5 et d'écart-type 3. Calculer une valeur approchée au millième de  $P(X < 0)$ . En déduire  $P(X > 0)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance -3 et d'écart-type 1.5. Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y)$ . Soit  $Y$  une variable aléatoire qui suit la loi normale  $\mathcal{N}(-1;4)$ . Déterminer une valeur approchée au centième de  $P(Y) = 0,6$ . Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 1,5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(Z < 3) = 0,75$ . Déterminer l'écart-type de cette loi, au dix-millième près. Soit  $Z$  une variable aléatoire qui suit une loi normale d'espérance 5, et d'écart-type inconnu. On sait que  $P(2$



