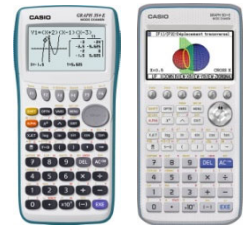


Fiche pratique: LOI NORMALE, Menu Exe-Mat



Dans nos exemples nous utiliserons la loi normale $N(90 ; 20)$.

Menu Exe-Mat

	<p>OPTN / F5 {STAT} → Statistiques F3 {DIST} → Distribution F1 {NORM} → Normale</p>
	<p>On souhaite calculer la probabilité suivante : $P(60 < X < 110)$. Pour cela il faut utiliser la fonction Ncd :</p> <p>F2 {Ncd} → Normal Cumulative Distribution</p> <p>On entre alors les informations dans l'ordre : valeur inférieure, valeur supérieure, écart type, moyenne</p>
	<p>On souhaite calculer la probabilité suivante : $P(60 < X)$. Pour cela il faut utiliser la fonction Ncd :</p> <p>OPTN / F5 {STAT} / F3 {DIST} / F1 {NORM} / F2 {Ncd} → Normal Cumulative Density</p> <p>On entre alors les informations dans l'ordre : valeur inférieure, valeur supérieure, écart type, moyenne</p>
	<p>On souhaite calculer la probabilité suivante : $P(X < 110)$. Pour cela il faut utiliser la fonction Ncd :</p> <p>OPTN / F5 {STAT} / F3 {DIST} / F1 {NORM} / F2 {Ncd} → Normal Cumulative Density</p> <p>On entre alors les informations dans l'ordre : valeur inférieure, valeur supérieure, écart type, moyenne</p>
	<p>On souhaite calculer la probabilité suivante : $P(X < b) = 0,95$. Pour cela il faut utiliser la fonction InvN :</p> <p>OPTN / F5 {STAT} / F3 {DIST} / F1 {NORM} / F3 {InvB} → Inverse Normal</p> <p>On entre alors les informations dans l'ordre : probabilité recherchée, écart type, moyenne</p>