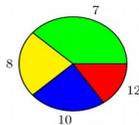


Fiche réussite



Thème : Statistique et Algorithmique			
Savoirs	Exemples vus	✓	✗
savoir calculer les fréquences (trois formes) ;	Cours : I, exemple 1 Exercice		
savoir calculer les effectifs cumulés ou les fréquences cumulées et les interpréter ;	Act1 p 281, 2) DM13, Ex II, 1)		
savoir calculer « à la main » une moyenne ;	Cours : II, 1) Exercices 12 à 15 p 286 Contrôle stat. : I,1) ; II,1) DM13, Ex II, 3) DM13, Ex III, 1)b) et 2)b)		
savoir utiliser la propriété de linéarité de la moyenne ;	Cours : II, 1) Exercice 17 p 286		
savoir trouver la médiane et les quartiles ;	Cours : II, 2) Act1 p 281, 3) Exercices 24,25,28 p 287 Interro stat. : I,2°) ; II,2°) DM13, Ex II, 2)		
savoir ce qu'est l'étendue ;	Cours : III, 1) Exercices 33, 35 p 288		
savoir ce qu'est l'écart inter-quartiles ;	Cours : III, 2) Exercices 33, 35 p 288		
savoir calculer « à la main » un écart type ;	Cours : III, 3) Act2 p 281 Exercices 37, 39 p 288 Exercices 41 p 289 Contrôle stat. : I,2) ; II,2) DM13, Ex II, 4)		

Statistique	savoir trouver à la calculatrice la moyenne et l'écart type ;	Exercice 40 p 289 Contrôle stat. : III		
	comparer deux séries à l'aide des moyennes et des écart-types ;	Cours : III Exercices 43, 46 page 289 ; 53 page 291		
	savoir construire les courbes des fréquences cumulées ;	DM13, Ex II, 2) c)		
Algorithmique	savoir lire sur une courbe des fréquences cumulées la médiane et les quartiles ;	Exercice 30 page 287 DM13, Ex II, 2) d)		
	comprendre un algorithme écrit en langage naturel ou en pseudo-code ou en Python ;	Fiches Algorithme 1, Exercices I, II, III, IV		
	savoir suivre les valeurs successives de variables à la suite d'affectations (avec un tableau de valeurs) ;	Fiches Algorithme 1, Exercices II et V		
	savoir utiliser la console Python de la calculatrice ;	Fiches Algorithme 2, Exercice I, 1)		
	savoir utiliser la console Python de la calculatrice ;	Fiches Algorithme 2, p. 1		
	savoir entrer puis exécuter un programme écrit en Python dans sa calculatrice.	Fiches Algorithme 2, p. 2		
	connaître et savoir utiliser la fonction print ;	Fiches Algorithme 2, p. 3		