

Question 7 \$ Cochez les caractéristiques vraies à propos de l'analyse algorithmique empirique .	Question 12 On entre 5 2 3 5 1 8 dans progA.cpp Quelle la valeur affichée de la var. globale compte?
Requiert un jeu de tests.Permet d'identifier tous les bugs d'un pro-	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
gramme. Est sensible à la qualité de l'implémentation. Permet toujours d'obtenir un ordre de grandeur	Question 13 Dans le pire cas, la complexité tem- porelle du tri de fusion est :
exact. Aucune de ces réponses n'est correcte.	
Question 8 On entre 5 1 2 3 4 5 dans progA.cpp. Quelle la valeur affichée de la var. globale compte?	Question 14 progA.cpp affiche F2 lorsque 0 1 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Question 9 Dans progA.cpp, quelle est la complexité temporelle (pire cas) de la fonction £2 ?.	
	Question 15 progA.cpp affiche F1 lorsque
Question 10 Qu'est-ce un ordre de grandeur ?	
 La quantité de mémoire en octets requise par un programme. Le temps d'exécution en secondes que met un programme pour résoudre un problème. 	
Un ensemble de fonctions dont la croissance est similaire.	
Une commande (un ordre) envoyer à un programme pour fixer sa grandeur en mémoire.	
Question 11 Quelle est la complexité temporelle de progA.cpp en entier ?	
$ \begin{array}{c cccc} O(\log n) & & O(1) & & O(n^4) \\ O(n) & & O(2^n) & & O(n^2) \\ O(n\log n) & & O(n!) & & O(n^3) \end{array} $	