

Programmation orientée objet en C#

Évaluation sommative UA1

Durée : 2H

Pour effectuer des opérations statistiques sur un ensemble de notes des étudiants dans son cours, un enseignant vous demande de lui proposer une application simple en utilisant le langage C#.

Votre application devra permettre à l'utilisateur d'entrer un ensemble de notes (le nombre total de notes est inconnu au départ) puis après choisir parmi les opérations statistiques suivantes : calcul de la moyenne, calcul de la somme, recherche de la note maximale et recherche de la note minimale.

1. L'application doit demander à l'utilisateur de saisir une série de notes (Les notes doivent être comprises entre 0 et 20). L'utilisateur devrait être capable d'entrer autant de notes qu'il le souhaite.
2. L'application doit offrir un menu de sélection des opérations statistiques. Voici les opérations à inclure :
 - Calculer la moyenne.
 - Calculer la somme.
 - Trouver la note maximale.
 - Trouver la note minimale.
3. L'application doit afficher le résultat de l'opération choisie à l'utilisateur.
4. L'application doit permettre à l'utilisateur de répéter ces opérations ou de quitter le programme.

NB :

- 1. Ne pas utiliser les tableaux.**
- 2. Le travail est individuel**
- 3. Vous n'avez pas droit à l'internet**