

Computer Programming

Résumé de l'épreuve :

Création d'un programme d'application en utilisant les langages de programmation et de bases de données pour exploiter les affectations des tâches données.

Déroulement de l'épreuve :

L'épreuve a une durée maximum de 6 heures, elle est essentiellement basée sur la théorie. Les candidats utiliseront le système informatique, la programmation de langages (Visual C, Visual Basic, etc.) et la base de données.

Conception du programme pour rendre l'exécution possible en suivant les exigences du sujet d'épreuve.

Les candidats pour respecter les conditions requises, feront une capture d'écran d'entrée et de sortie puis une sauvegarde de leur travail.

Principales compétences :

- ✓ Maîtriser et manipuler les langages de la programmation.
- ✓ Analyser un cahier des charges.
- ✓ Définir les étapes de fonctionnement du programme.
- ✓ Ecrire le programme et son application.
- ✓ Tester l'application, la modifier, l'améliorer et/ou la valider.

Critères de notation :

- ✓ Qualité des lignes de code (respect du cahier des charges).
- ✓ Degré d'achèvement du programme (traitement des termes et la résolution de la matière présentée).
- ✓ Fonctionnalité, efficacité et créativité.
- ✓ Confort d'utilisation du programme.
- ✓ Qualité de la conception générale (composition et alignement).