Bienvenue à ProSkills IT – Formations professionnelles au Togo

Fiche du cours 70 h Titre: CSH200 - Programmation Csharp 2 **Description:** Bienvenue dans le cours intermédiaire de C#! Après avoir acquis les bases du langage dans le cours précédent, vous êtes maintenant prêt à explorer des sujets plus avancés en programmation C#. Ce cours approfondira votre compréhension de la programmation orientée objet, des structures de données et des algorithmes en C#. Vous apprendrez à concevoir des applications modulaires et à développer des compétences avancées pour résoudre des problèmes plus complexes. Objectifs: Approfondir la compréhension de la programmation orientée objet en C#.* Maîtriser les concepts avancés tels que la programmation multithread et asynchrone.* Être capable de manipuler des données à partir de sources externes comme les bases de données.* Savoir résoudre des problèmes complexes en utilisant des structures de données avancées et des techniques de programmation avancées en C#. Chapitres: Gestion avancée des classes et des objets* 2. Interfaces et classes abstraites* 3. Gestion des événements et délégués* 4. Traitement des fichiers et des flux en C#* 5. Programmation multithread et asynchrone* 6. Gestion des erreurs et exceptions avancées* 7. Programmation réseau en C#: sockets et communication TCP/IP* 8. Introduction aux bases de données avec ADO.NET* 9. Utilisation de LINQ (Language Integrated Query)* 10. Introduction à la programmation de GUI avec Windows Presentation Foundation (WPF)*

11. Développement d'applications web avec ASP.NET MVC

À la fin :

À la fin de ce cours, vous aurez développé vos compétences en C# et serez prêt à aborder des concepts encore plus avancés. Vous pourrez concevoir et développer des applications plus sophistiquées en utilisant les fonctionnalités avancées du langage.