



Programmation C# avancée

Durée : Deux jours

Niveau : Avancé

DESCRIPTION

Ce cours permet aux étudiants d'augmenter leur productivité et de produire du code C# de qualité industrielle. Les exercices pratiques les amènent à développer du code réutilisable de haute qualité.

OBJECTIFS

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Manipuler du texte à l'aide d'expressions régulières
 - Transférer des données à l'aide de flux d'entrée/sortie
 - Rendre leurs objets persistants
 - Traiter les erreurs à l'aide des exceptions
 - Rendre l'utilisation de leurs objets plus intuitifs en utilisant la surcharge des opérateurs et les conversions définies par l'utilisateur
 - Utiliser la programmation par événements
 - Générer une documentation XML à partir de commentaires insérés dans le code source
 - Manipuler des données à l'aide de collections
 - Utiliser plusieurs fils d'exécution pour rendre leurs applications plus efficaces et plus réactives
 - Obtenir de l'information sur les types pendant l'exécution à l'aide des attributs et de la réflexion
-

CONTENU

- Expressions régulières
 - Flux d'entrée/sortie
 - Sérialisation
 - Exceptions
 - Surcharge des opérateurs et conversions définies par l'utilisateur
 - Délégués et événements
 - Documentation avec XML
 - Collections et énumérations
 - Fils d'exécution multiples et concurrence
 - Attributs et réflexion
-

AUDIENCE

- Développeurs de logiciel
-

PRÉALABLES

- Compréhension de base des concepts de l'orientation objet.
- Compréhension de base et expérience pratique de la programmation C#.