

# Formation Préparation à la certification Programmation en C#



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 73 362 100  
+216 54 161 325



12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



[Gate-Trainig.com](http://Gate-Trainig.com)

## Description du format

Le passage des examens de certification a bien évolué ces dernières années. En effet, les examens étaient axés sur la théorie plutôt que sur la pratique et il suffisait de suivre les cursus de formation pour que l'on puisse se présenter à l'examen. Dorénavant, cela ne suffit plus et les connaissances acquises au niveau pratique lors des formations sont aussi importantes que la théorie.



## Objectif



### 1. Maîtriser les fondamentaux du langage C#

- Comprendre les concepts clés de la programmation orientée objet (POO)
- Apprendre la syntaxe et les structures de contrôle du langage C#
- Découvrir les notions essentielles de la programmation en C#, telles que les variables, les types de données, les opérateurs, les tableaux, les classes et les objets

### 2. Développer des compétences en programmation C#

- Savoir créer et utiliser des classes et des objets en C#
- Apprendre à implémenter des interfaces et des héritages
- Maîtriser les techniques de manipulation de fichiers et de données
- Découvrir les concepts avancés de la programmation C#, tels que la délégation, les événements et la réflexion

### 3. Se préparer à l'examen de certification Microsoft 70-483

- Comprendre le format et la structure de l'examen
- Maîtriser les domaines de compétences évalués à l'examen
- S'entraîner à l'aide de tests blancs et de simulations d'examen
- Développer les stratégies et techniques nécessaires pour réussir l'examen



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

## Objectif



### 4. Acquérir des compétences professionnelles en développement C#

- Apprendre à utiliser les outils et les technologies de développement C#
- Découvrir les bonnes pratiques de développement logiciel
- Développer des compétences en résolution de problèmes et en débogage
- Se préparer à une carrière en tant que développeur C#



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHammam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

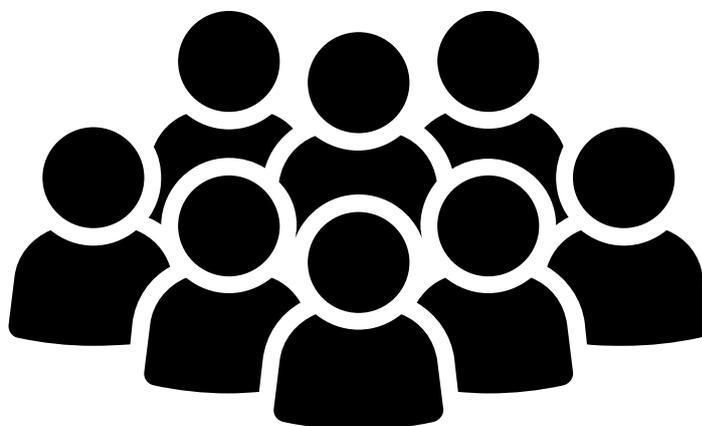
## A qui s'adresse cette formation

### Public

- Cette formation préparation à la certification C# s'adresse aux développeurs .NET ayant déjà suivi un cursus de formation à la programmation C#. Vous pouvez acquérir ce niveau de compétences et de connaissances dans les modules 1 à 3 de cette action collective.

### Prérequis :

- Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il vous faut avoir une certaine expérience dans
- le développement d'applications en C#



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

## Contenu du cou

Rappel et entraînement aux thématiques de l'examen

- Gestion du flux de programme (25%)
- Mise en œuvre du multithreading et du traitement asynchrone
- Gestion du multithreading
- Mise en œuvre du flux de programme
- Création et mise en œuvre des événements et des rappels
- Mise en œuvre de la gestion des exceptions
- Création et utilisation des types (24%)
- Création de types
- Consommation de types
- Application de l'encapsulation
- Création et mise en œuvre d'une hiérarchie de classe
- Recherche, exécution et création de types lors du runtime à l'aide de la réflexion
- Gestion du cycle de vie d'un objet
- Manipulation des chaînes
- Débogage d'applications et mise en œuvre de la sécurité (25%)
- Validation des entrées de l'application
- Réalisation d'un chiffrement symétrique et asymétrique
- Gestion des assemblages
- Débogage d'une application



### Email

contact@gate-training.com



### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



### Site Web

Gate-Trainig.com

## Contenu du cou

- Mise en œuvre du diagnostic dans une application
- Mise en œuvre de l'accès aux données (26%)
- Exécution des opérations d'E/S
- Utilisation des données
- Interrogation et manipulation des données et des objets avec LINQ
- Sérialisation et désérialisation des données
- Stockage des données dans les collections et extractions des données de celles-ci

**Email**

contact@gate-training.com

**Phone**

+216 73 362 100  
+216 54 161 325

**Address**

12 Rue abdelkader  
DaghrirHammam Sousse 401

**Site Web**

Gate-Trainig.com



Pour nous rejoindre il suffit de scanner  
le code QR

