.NET Design Pattern

Lien : https://innov-systems.com/formation/net-design-pattern

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV107

CATÉGORIE
Python, C# et .NET

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre comment résoudre les problèmes de programmation complexes grâce aux design patterns standard
- Etre capable de produire un code sans erreur en utilisant le développement piloté par les tests et Visual Studio
- Pouvoir créer des architectures multicouches réutilisables et éliminer la duplication fonctionnelle

POUR QUI ?

- Développeurs
- Architectes système

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Faire face à la complexité

- Décomposition fonctionnelle
- Exigences et changement inévitable
- Effets secondaires indésirables
- Points de vue
- Responsabilités

2 / Design Patterns : Simplifier la programmation complexe

- Faciliter l'emploi et la réutilisation
- Mettre en œuvre du pattern Façade
- Création des abstractions
- Utilisation du pattern Strategy
- Extension dynamique du comportement d'un objet
- Réutilisation et flexibilité
- Interfaçage de classes incompatibles

3 / Appliquer les techniques de développement piloté par les tests

- Automatiser les tests unitaires
- Intégrer les tests et l'écriture du code
- Améliorer la conception par la refactorisation du code
- Créer des architectures multicouches réutilisables
- Programmation des niveaux de l'application
- Modéliser la couche métier

4 / Acquérir les bonnes pratiques

Innov Systems

- Organiser et implémenter la logique métier
- Appliquer les bons principes de conception des classes

5 / Automatiser les tâches répétitives

- Diminuer le code d'accès aux données
- Supprimer le code de mise à jour de la base avec le suivi des modifications des entités
- FxCop : automatiser de la revue de code
- DataBinding : réduire le code de l'IU

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems