



.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



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

- 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

 09 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-systems.com

 Web : <https://www.innov-systems.com>