

WINDEV ET WEBDEV

Lien : https://innov-maroc.com/formation/windev-et-webdev

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
DEV399

CATÉGORIE
Windev et Windev Mobile

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’environnement WinDev et WebDev
- Maîtriser la programmation WLangage
- Développer des interfaces graphiques ergonomiques
- Gérer efficacement les bases de données HFSQL et SQL
- Sécuriser et déployer des applications robustes
- Intégrer des services externes via API
- Automatiser des tâches répétitives
- Réaliser des tests et débogages précis
- Concevoir des projets applicatifs complets

POUR QUI ?

- Développeurs débutants et confirmés
- Analystes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à WinDev et WebDev

- Présentation des environnements de développement intégrés (IDE)
- Notions de bases du WLangage
- Architecture des applications WinDev et WebDev

2 / Création de projets dans WinDev

- Organisation des fenêtres et états
- Gestion des données avec HFSQL
- Programmation des événements et requêtes

3 / Développement d’interfaces utilisateur

- Composants graphiques standards et personnalisés
- Gestion des animations et transitions
- Adaptation des interfaces multiplateformes

4 / Bases du langage WLangage

- Syntaxe et structures de contrôle
- Variables, types et fonctions
- Gestion des erreurs et exceptions

INNOV MAROC

5 / Accès et manipulation des données

- Connexion à différentes bases de données
- Utilisation des requêtes SQL dans WinDev
- Gestion des transactions et intégrité

6 / Développement Web avec WebDev

- Création de pages dynamiques
- Gestion des sessions et utilisateurs
- Interaction avec bases de données via WebDev

7 / Programmation orientée objet en WinDev

- Concepts de classes, héritage, polymorphisme
- Utilisation dans la conception d’applications complexes
- Bonnes pratiques de modélisation

8 / Gestion des droits et sécurité

- Contrôle des accès utilisateurs
- Sécurisation des données sensibles
- Mise en place de chiffrement

9 / Déploiement des applications WinDev

- Génération des exécutables et installation
- Mise à jour automatique
- Gestion des licences

10 / Tests et débogage

- Outils de débogage disponibles
- Tests unitaires et fonctionnels

INOV MAROC

- Optimisation des performances

11 / Intégration et communication

- Appels API, Web services et JSON
- Connexion avec d’autres systèmes externes
- Utilisation des sockets et protocoles

12 / Automatisation des tâches et scripts

- Création de scripts pour automatiser les processus
- Utilisation des plansificateurs d’événements
- Gestion des traitements en tâche de fond

13 / Optimisation et bonnes pratiques

- Design pattern dans WinDev
- Réduction de la consommation mémoire
- Optimisation des accès base de données

14 / Projet pratique de fin de formation

- Conception complète d’une application métier
- Intégration front-end et back-end
- Présentation, validation et retours
- Développeurs débutants et confirmés
- Analystes

INNOV MAROC

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

18 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés