



WINDEV ET WEBDEV

Lien : <https://innov-systems.com/formation/windev-et-webdev>

 DURÉE
10 jours (70h)

 RÉFÉRENCE
DEV399

 CATÉGORIE
**Windev et Windev
Mobile**

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



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

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
- 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

🔗 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

 27 Juil. au 07 Août 2026

 Présentiel -

 31 Août au 11 Sep. 2026

 Présentiel -

 28 Sep. au 09 Oct. 2026

 Présentiel -

 26 Oct. au 06 Nov. 2026

 Présentiel -

 23 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 17/07/2026 — Réf : DEV399
Innov Systems — Tous droits réservés