Cycle Windev

Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-windev

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV156

CATÉGORIE
Windev et Windev Mobile

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les différents éditeurs
- Savoir écrire et tester des programmes WinDev
- Pouvoir créer de manière ergonomique des écrans au standard Windows
- Etre capable de définir une Base de Données performante
- Savoir développer une application réseau
- Etre en mesure de faire des migrations d'application
- Savoir importer des données externes

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Développeurs
- Utilisateurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation de WinDev

- Cycle de vie d'un projet sous WinDev
- L'environnement WinDev
- L'éditeur de fenêtres (interface homme/machine)
- L'éditeur de sources : rechercher, remplacer, ...
- Personnalisation de l'éditeur (polices, couleurs)
- L'outil de description des fichiers (analyse)
- L'éditeur d'états - L'éditeur de requêtes
- La compilation, la mise en bibliothèque
- L'installation de l'exécutable : programme, bibliothèque, DLL
- Les utilitaires : wdmap, wdbackup, wdoutil ...
- Le RAD (construction automatique de l'application)
- Le RID

2 / L'installation

- La création d'un programme exécutable
- La mise en bibliothèque des objets
- L'installation sur un autre poste
- Les DLLs (Dynamic Linking Library)
- Maintenance de l'application réalisée
- L'outil d'installation

3 / La base de données

- HyperFileSQL : description des fichiers, génération de l'analyse, modification auto, liaisons
- Les fichiers prédéfinis
- Utiliser une base de données Client/Serveur

Innov Systems

- L’import de bases de données externe via OLE DB
- Mono-fichier et multi-fichiers
- Les conditions de sélection
- Les paramètres de requêtes
- Les requêtes
- Gestion des accés concurrentiels et gestion de blocage
- Gestion des répertoires de données
- Mise en place des triggers de programmation

4 / L’interface homme/machine

- Les projets - Les menus - Les gabarits
- Les fenêtres : ergonomie, menu système, barre de titre, éditeur de styles, ..
- Multi-fenêtrage : libre, MDI
- Le champ "onglet MDI dynamique"
- La gestion des contextes indépendants HFSQL
- Le champ fenêtre interne et les fenêtres internes
- Le champ menu ruban
- Le champ disposition
- Le champ tableau de bord
- Le champ table de programmation
- Le champ jauge
- Le champ zone répétée de programmation
- Les champs listes et combos
- Le champ RTF
- Le champ image
- Le champ liste image
- Le champ arbre (treeview)
- Le champ graphe (Histogramme, Secteur, ...)
- Le champ séparateur (splitter)
- Le champ boîte à outils
- Le champ carte Google Maps

Inov Systems

- Les modèles de champs et de fenêtres
- La création d'un superchamp
- La création d'un modèle de champ
- La création et l'utilisation d'un composant

5 / Le dossier du projet Windev

- Les fichiers de données et leur structure
- Le dictionnaire des rubriques
- Les sources des fenêtres : dessin de la fenêtre détail des objets, source associé à l’objet

6 / La programmation

- Le WLangage : fonctionnement de l’éditeur de code sources , opérateurs et fonctions
- Les propriétés des objets
- Les combos auto-alimentées
- Les onglets
- Les procédures et les fonctions
- L’utilisation des composants
- Les droits utilisateur
- Tables et zones répétées de programmation
- Le multilingue
- Timer et procédures automatiques
- Gestion des emails (Lotus Notes et Outlook)
- Créer un client FTP
- Gestion des liaisons série et parallèle
- Le RTF
- Le grapheur (Histogramme, Secteur, ...)
- OLE Automation vers Excel
- Gestion des triggers
- Les principales familles de fonction du WLangage
- Lecture et écriture des fichiers INI

Innov Systems

- Lecture et écriture des fichiers texte
- Lecture et écriture des fichiers XML
- Lecture et écriture des fichiers XLSX
- Les Super Champs
- Les modèles de champs
- La création d’un composant
- Les listes et combos
- Le champ image
- La listeview et le treeview
- Le carrousel
- Le FAA et les menus contextuels
- Le débogueur de code
- Manipulation des dates et des heures
- La manipulation d'une base de données (CRUD)
- Envoi d'email par protocole SMTP

7 / Les requêtes

- L'éditeur de requêtes
- Les requêtes simples et paramétrées
- Les requêtes avec jointures
- Utilisation des requêtes dans le code du projet

8 / Les éditions Windev

- Présentation de l'éditeur d'états
- Les différents types de création d’états : état lié à un fichier ou une requête, étiquettes, tableau
- Les différents blocs (Début de document, Haut de page, Corps, Bas de page, …)
- Les différents objets (libellé, champ calculé, champ lié à un fichier, totaux, images, …)
- Les paramètres d’édition (PDF, HTML, …, marges, drivers)
- Les tests et la mise au point
- Exécution depuis votre programme

Innov Systems

- La création automatique d’états
- Récupération de paramètres issus d’une fenêtre ou du WLangage
- Les Tris, ruptures (totaux, sous-totaux), filtres
- Utilisation des états dans le code du projet

9 / Les états (reporting)

- Les tris
- Les ruptures (totaux, sous-totaux)
- Les conditions
- Les codes-barres
- La création automatique d'états
- Le passage de paramètres issus de l'IHM

10 / Déploiement du projet

- Générer l'exécutable
- Créer le programme d'installation en version client

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems