



WinDev

WinDev 28 - Programmation avancée

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | WIDV-PE | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Langages et développement > WinDev

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Développer une application réseau
- Faire des migrations d'application
- Importer des données externes.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi la formation WIDV-IN "WinDev 28 - Les bases de la programmation" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Développeurs WinDev.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

La base de données

- La migration d'un existant HFSQL monoposte en C/S
- La déclaration de la connexion
- Les types d'énumérations et combinaisons
- Les procédures et requêtes stockées
- Les triggers serveur
- Les vues SQL et matérialisées
- Les paramètres persistants sous HFSQL C/S
- Les triggers d'application (HSurveillance)
- Les transactions
- La journalisation

Les interfaces

- Les concepts du multi-fenêtrage
- Le multi-fenêtrage libre
- Le multi-fenêtrage MDI
- Le champ "onglet MDI dynamique"
- La gestion des contextes indépendants HFSQL
- Les champs
 - "Fenêtre interne" et les fenêtres internes
 - "Menu ruban"
 - "Disposition"
 - "Tableau de bord"
 - "Table par programmation avec conteneur"
 - "Table hiérarchique"
 - "Carte Google Maps"
 - "Jeton"
- Les modèles de champs et de fenêtres
- Les graphes

Les requêtes

- Les instructions SQL et WLangage dans les requêtes
- Les sous-requêtes
- L'écriture et l'exécution des requêtes Full-Text
- L'analyse de l'exécution d'une requête avec EXPLAIN pour son optimisation

La programmation

- Le Data Binding

- Les tableaux simples et de structures
- Les tableaux associatifs
- Les indirections et le type "champ"
- Les énumérations et combinaisons
- Les procédures lambda
- Le "drag and drop" programmé
- La surveillance des fichiers de données
- La surveillance des répertoires et des fichiers
- La gestion des erreurs et des exceptions
- La compilation dynamique
- Les requêtes dynamiques
- La gestion des évènements par code
- Le débogueur
- Les assertions
- L'analyseur de performance pour optimisations

JSON et les Web Services

- Le format JSON
- Consommation de Web Services REST
- Création de Web Services REST

Le déploiement

- La génération d'un setup avec Live Update
- Le déploiement en Live Update

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.