

Fiche Formation

Intitulé de la formation

Formation WINDEV Perfectionnement

Contexte

Cette formation, articulée autour d'un projet concret, permettra aux participants d'apprendre à maîtriser les fonctionnalités indispensables pour développer avec WINDEV dans un contexte professionnel.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Installer et utiliser le gestionnaire de sources (GDS),
- Maîtriser et optimiser les accès à une la base de données,
- Utiliser les principaux types de champs (Treeview, combo, tableaux etc.),
- Personnaliser l'alimentation des champs de l'IHM,
- Optimiser le code événementiel d'une IHM,
- Utiliser des fonctions avancées de WINDEV (envoi de mail, pilotage d'EXCEL),
- Utiliser le débogueur de manière efficace,
- Créer des états complexes.

Programme

- 1 / Présentation du projet matrice dont il faudra réaliser des modules opérationnels complémentaires au cours de la formation.
- 2 / Gestionnaire de sources
 - ➔ Présentation du GDS,
 - ➔ Principe de centralisation des ressources d'un projet,
 - ➔ Gestion des droits au sein d'un projet,

- Principe de versionning,
- Maintenir et sécuriser les bases sources.

■ 3 / Base de données

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Paramétrage dynamique des connexions aux bases de données à l'aide d'un fichier .ini,
- Optimisation de la gestion des répertoires de données (cas d'une application utilisant plusieurs bases de données),
- Gestion des accès concurrentiels et gestion des blocages avec HyperFile (applications Multiutilisateurs),
- Création et utilisation de requêtes dynamiques par programmation,
- Gestion des transactions (quand les utiliser, comment les mettre en œuvre).

■ 4 / IHM : Interface Homme Machine

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Utilisation de zones répétées par programmation,
- Utilisation des champs arbres par programmation,
- Utilisation des listes et combos par programmation,
- Utilisation des jauges,
- Utilisation des graphiques,
- Utilisation du champ « Agenda »,
- Utilisation des champs RTF,
- Utilisation des menus contextuels.

■ 5 / Les filtres

- Principe d'utilisation,
- Conseils à suivre (quand et comment les utiliser),
- Écueils à éviter,
- Mise en pratique.

■ 6 / Programmation

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Le timer (rafraîchissement périodique de données) : principe d'utilisation,
- Utilisation du FTP,
- Lecture et écriture de fichiers textes (gestion de log),

- Envoi d'E-mail (alertes d'erreurs de traitement),
- Pilotage d'EXCEL via OLE (création d'un export EXCEL par programmation),
- Gestion des exceptions (dans le cadre du pilotage OLE),
- Liaison série et parallèle (pilotage d'appareils spécifiques).

- 7 / Le débogueur
 - Présentation du débogueur,
 - Utilisation de points d'arrêts,
 - Les instructions à connaître,
 - Les assertions,
 - Mise en pratique.

- 8 / États d'impression
 - Passage de paramètres à un état,
 - Gestion des tris et ruptures par programmation,
 - Mise en pratique : réalisation d'un état permettant à l'utilisateur de choisir parmi différents types de présentation,
 - Gestion des sous états (états imbriqués),
 - Mise en pratique : réalisation d'un état complexe constitué de plusieurs sous états.

- 9 / Déploiement
 - Création d'un package d'installation avec mise à jour automatique,
 - Installation de l'application en mode push (présentation du principe et mise en pratique).

- 10 / Retour d'expérience et conseils pratiques
 - HyperFile SQL Classic et HyperFile SQL Client / Serveur (contexte d'utilisation et limites),
 - Accès Natif (oracle, SQL Serveur) : est-il vraiment nécessaire de les utiliser ? Comparaison de performances obtenues entre les fonctions « H » et le langage SQL.

- 11 / Questions / Réponses

Public

Développeurs et chefs de projets.

Prérequis

Développeurs et chefs de projets disposant d'une première expérience de développement sous WINDEV et qui souhaitent approfondir leur maîtrise de l'outil.

Les Plus de cette formation

■ Formation standard Inter-Entreprises :

Chacune de ces sessions donne lieu à la réalisation d'un projet qui permet aux stagiaires de mettre en application concrètement les concepts abordés au fur et à mesure de l'avancement du cours.

Chaque stagiaire se voit remettre à l'issue de la formation :

- Le support de cours complet sur clé USB
- Les codes sources du projet « Exemple » utilisés pour la mise en application des concepts abordés dans le cadre de la formation
- Un questionnaire d'évaluation de la formation.

■ Formation personnalisée Intra-Entreprise :

Le contenu est entièrement personnalisable : du plan de cours standard au transfert de compétences préalable à la réalisation d'un nouveau projet, nous pouvons également réaliser des zooms approfondis sur des fonctionnalités et concepts spécifiques de WINDEV : Gestionnaire de sources, programmation orientée objet, création et déploiement de webservices...

Un questionnaire préalable est remis à chaque stagiaire afin de connaître leurs connaissances techniques, expériences et attentes respectives. Ce recueil d'informations préalable nous permet d'adapter le contenu du cours en conséquence.

Chaque stagiaire se voit remettre à l'issue de la formation :

- Le support de cours complet sur clé USB
- Les codes sources du projet « Exemple » utilisés pour la mise en application des concepts abordés dans le cadre de la formation
- Un questionnaire d'évaluation de la formation.

Intervenants

Les formations sont réalisées par des formateurs du GROUPE ISIA rompus au développement sous WINDEV, ce sont avant tout des professionnels du développement : ils feront bénéficier d'un vrai



AU CŒUR DU NUMÉRIQUE
RESPONSABLE

retour d'expérience acquis sur des projets réalisés en interne. Leur totale indépendance vis-à-vis de l'éditeur alliée à cette expérience « terrain » constituent un avantage décisif.

Durée et organisation (présentiel, distanciel, e-learning...)

Déroulement : Présentiel

Durée recommandée : 3 jours (formation inter) et de 3 à 5 jours (formation intra).

Tarif

Coût pour une formation inter : sur Devis.

→ Les sessions inter-entreprises sont limitées à 8 stagiaires maximum.

Coût pour une formation intra : sur Devis.

→ Les sessions intra-entreprise sont limitées à 6 stagiaires maximum.

Modalités d'évaluation

Mise à disposition pour chaque stagiaire d'une machine adaptée avec le logiciel Windev afin de réaliser différents exercices de mise en pratique.

Date de création : 13/10/2021 - Date de mise à jour : 03/05/2023

Parc d'entreprises les Avants
6 avenue du Grand Chêne
34270 Saint-Mathieu-de-Trévières

04 67 55 81 55
contact-formations@groupe-isia.com
www.groupe-isia.com

SAS au capital de 913 500 euros
SIRET 811 940 394 00018