AU CŒUR DU NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Fiche Formation

Intitulé de la formation

Formation WINDEV Expert

Contexte

Cette formation, articulée autour d'un projet concret, permettra aux participants d'apprendre à maîtriser les mécanismes complexes de programmation sous WINDEV.

Objectifs pédagogiques

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

- Utiliser les contextes HyperFile SQL,
- Réaliser une interface complexe,
- Créer et utiliser des composants,
- Créer et utiliser des threads,
- Utiliser des sockets,
- Implémenter du code dynamique,
- Utiliser les assemblages .Net pour se connecter à Active Directory,
- Créer, déployer et appeler des services web,
- Analyser et auditer un projet WINDEV,
- Implémenter un mécanisme de déploiement distant.

Programme

- 1 / Présentation du projet matrice dont il faudra réaliser des modules opérationnels complémentaires au cours de la formation.
- 2 / Base de données

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

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

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

- Contextes HyperFile indépendants : principe et mise en œuvre.

- 3 / IHM : Interface Homme Machine

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Les fenêtres de type MDI : rappel du principe,
- Gestion des événements et messages Windows : capture des évènements non gérés par WINDEV en standard,
- Les fenêtres internes : quand et comment les utiliser,
- Glisser déplacer (drag & drop) : principe et mise en pratique.

- 4 / Programmation

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Les composants : principes et mise en œuvre,
- Les threads : principes et mise en œuvre,
- Les sockets : principes et mise en œuvre,
- Les indirections : principes et mise en œuvre dans le cadre d'une gestion de droits,
- La compilation dynamique : rappel du principe et conseils d'utilisation.

- 5 / Les Webservices
  - Rappel du concept : qu'est-ce qu'un Webservice ?
  - Présentation des différents modes de déploiement possibles d'un Webservice réalisé sous WINDEV.

Mise en pratique :

- Manipulation d'un fichier XML à l'aide des fonctions du W-langage,
- Création d'un Webservice avec WINDEV,
- Déploiement d'un Webservice WINDEV (en mode ISAPI) sous IIS,
- Exemples d'appel d'un Webservice WINDEV.

- 6 / Utilisation des assemblages .Net
  - Utilisation des assemblages .Net pour accéder à Active Directory.

- 7 / Analyse de performances et audit
  - Présentation du concept : audit statique et audit dynamique,
  - Réalisation d'un audit statique,
  - Réalisation d'un audit dynamique,
  - Limites de l'utilisation des fonctionnalités d'audit intégrées à WINDEV.

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

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

- 8 / Déploiement
  - → Gestion des configurations avec WINDEV : principes, conseils et mise en œuvre (à développer),
  - → Déploiement d'une application par http.
- 9 / Retour d'expérience
  - → Capacité de montée en charge et robustesse des Webservices réalisés avec WINDEV,
  - → Ce que l'on est en mesure d'attendre de WINDEV dans les prochaines versions (axes de progrès).
- 10 / Questions / Réponses

Public

Développeurs et chefs de projets.

Prérequis

Développeurs et chefs de projets disposant d'une solide expérience de développement sous WINDEV et qui souhaitent exploiter pleinement les fonctionnalités avancées 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

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

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

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 connaitre 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 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 à 5 jours (formation inter et 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.

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

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