



Contenu pédagogique de la formation : **WINDEV** "Avancé" et "Expert"

Durée 5 jours

N° agrément 91-34-0055934

Pré-requis :

Cette formation de 5 jours est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WinDev.

[Après avoir fait cette formation, vous maîtrisez tous les concepts et méthodologies de programmation avec WinDev.](#)

Programme : "Avancé"

Vous apprendrez à :

- Améliorer les IHM
- Créer des applications en multi-fenêtrage
- Créer une fenêtre de type "assistant"
- Maîtriser de nouveaux champs évolués
- Utiliser des nouvelles fonctions du WLangage
- Utiliser la compilation dynamique
- Gérer les événements windows
- Mettre en place la réplication universelle
- etc.

Détail de cette formation : "Avancé"

1. La base de données

- Mise en place de la réplication universelle programmée
- Les requêtes dynamiques

2. L'interface Homme/Machine

- La création et principe d'une fenêtre type entête/lignes de détail
- Les concepts du multi-fenêtrage
- Le multi-fenêtrage "libre"
- Le multi-fenêtrage MDI

- La gestion des contextes indépendants HyperFileSQL
- Les plans (fenêtres de type "assistant")
- La création et l'utilisation des fenêtres internes
- L'utilisation des zones répétées
- L'utilisation du champ arbre
- Le champ table hiérarchique

3. La programmation et les concepts

- Le glisser-déplacer programmé
- La gestion des événements
- Les exceptions
- L'analyseur de performances
- Les indirections
- La compilation dynamique
- Le clonage de champs
- Le MCU
- Le planificateur de tâches

4. Les états

- Les états internes
- La gestion avancée des blocs d'impression

5. L'installation

- Les patches
- Le déploiement par HTTP

Programme : "Expert"

Vous apprendrez à :

- Intégrer des concepts avancés dans vos projets
- Programmer en orienté objet
- Développer en N-tier
- Créer et utiliser des structures
- Créer et utiliser des tableaux évolués
- Utiliser des assemblages .NET
- Utiliser les services WEB
- Gérer les fonctions XML
- Gérer les threads
- Gérer les sockets
- etc.

Détail de cette formation : "Expert"

1. La programmation orientée objet (POO)

- Les concepts de la POO : les classes, les membres, les méthodes, les objets
- Le "Constructeur" et le "Destructeur"
- La notion d'héritage, d'encapsulation, de polymorphisme
- L'utilisation de tous ces concepts en WLanguage : description de classes, de membres, de méthodes et d'objets
- La définition de classes par méthode UML (diagramme des classes)

2. La programmation multi-plateforme (N-tier)

- Les concepts
- La mise en place

3. Les fonctions évoluées du WLanguage

- Les tableaux
- Les structures
- Les tableaux de structures et d'objets

4. Les assemblages .NET

- Les concepts de .NET
- L'utilisation d'un assemblage

5. Les services Web

- Les concepts des services Web
- L'utilisation d'un service Web

6. Les sockets

- Les concepts des sockets
- L'utilisation des sockets

7. Les threads

- L'utilisation des threads

8. Questions/Réponse

Conditions générales :

- Prix :** Le prix inclut le support de cours. Il est garanti pour la période indiquée.
- Convention :** Une facture tenant lieu de convention de formation professionnelle est fournie.
- Annulation :** Toute inscription non annulée 8 jours avant la date de début sera considérée comme définitive et donnera lieu à une facturation intégrale de la formation. Il est possible à tout moment de remplacer un stagiaire déjà inscrit par une autre personne. La date de cette formation étant fixée longtemps à l'avance, PC SOFT peut l'annuler. Vous seriez bien entendu immédiatement prévenu.
- Matériel :** Chaque stagiaire dispose d'une configuration de travail adaptée au sujet de cette formation.
- Horaires :** De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



Marques déposées Copyright ©2011 PC SOFT. Tous droits réservés