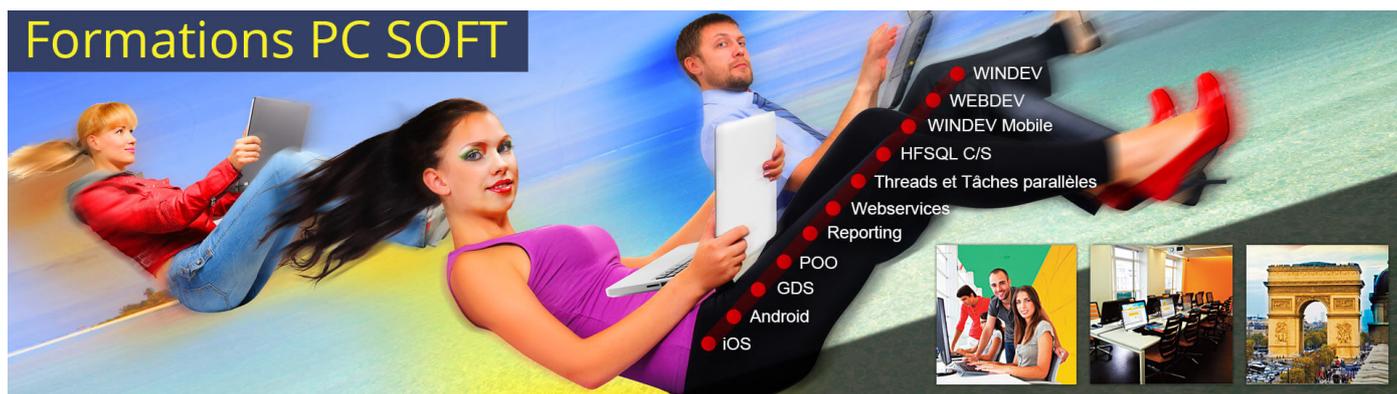


## Contenu pédagogique THREADS ET TÂCHES PARALLÈLES

Vous apprendrez à maîtriser les Threads et utiliser des sections critiques, gérer les Tâches parallèles et utiliser des contextes HFSQL.



### Pré-requis (à qui s'adresse cette formation ?)

Cette formation pour développeurs est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation "**Avancé Niveau 3**".

Durée	N° agrément	Prix
1 jour (soit 7 heures)	91-34-0055934	Tarif forfaitaire pour 1 à 8 développeurs en présentiel et 1 à 6 en distanciel. <a href="#">Questionnez-nous pour un devis gratuit.</a> Convention de formation détaillée sur simple demande.

### Nous pouvons vous proposer comme contenu pédagogique de cette formation :

(Le contenu pédagogique peut être totalement personnalisé)

### Contenu pédagogique :

#### Objectifs

#### Vous apprendrez à :

- Gérer les Threads et utilisation de section critique (sujet 1)
- Gérer les Tâches parallèles et utilisation de contexte HFSQL (sujet 2)

### Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

## Formation intra-entreprise en présentiel

Pour chaque stagiaire, il est mis à disposition :

- Un support de cours papier
- Un bloc note
- Un stylo

Le formateur qui assure la formation est un salarié PC SOFT expérimenté.

## Formation intra-entreprise en distanciel

Le temps de la formation, vous êtes en contact permanent avec le formateur via le logiciel GotoMeeting (©), qui permet de partager votre écran et le sien.

Vous pouvez également communiquer avec les autres participants pour garder une convivialité à la formation et un échange technique productif.

Le support de cours (format PDF) vous est envoyé avec la convocation avant le début de la formation.

Il vous suffit juste d'avoir le produit PC SOFT (en dernière version) nécessaire à la formation installé sur votre machine. (Si tel n'est pas le cas, contactez-nous avant la formation au +33 (0)4 67 032 032 ou [formation@pcsoft.fr](mailto:formation@pcsoft.fr) afin de trouver une solution ensemble)

Pour en savoir plus sur le [déroulement de la formation en distanciel](#)

---

## Moyens de suivi de l'exécution de la formation

En fin de stage, l'évaluation de l'acquisition des compétences est faite via un QCM.

Une attestation de fin de formation est remise à chaque stagiaire.

---

## Programme (détails de cette formation)

Le formateur s'appuie sur le support de cours, adapté aux objectifs de la formation.  
(le support est fourni en début du stage)

Ce support de cours est découpé en sujets.

Chaque sujet est organisé en 3 axes :

1. présentation théorique du sujet par le formateur et questions/réponses éventuelles
2. exercice de mise en application (travail individuel) dans un temps imparti  
le formateur reste à disposition de chacun pour aider et apporter des explications supplémentaires.
3. correction de l'exercice avec toutes les explications nécessaires et questions/réponses éventuelles  
le formateur s'assure que chaque stagiaire a bien assimilé l'exercice avant de poursuivre.

Toutes ces méthodes et ces exercices vous serviront à mettre en pratique vos acquis dès votre retour dans votre entreprise.

### Sujet 1. Rappel sur Les Threads (2 heures)

- Utilisation des Threads
- Le rafraîchissement de l'interface depuis un Thread secondaire
- Utilisation des fonctions Thread\*()
- Section critique

### Sujet 2. Les Tâches parallèles (5 heures)

- Utilisation des Tâches parallèles avec ou sans gestion des contextes HFSQL
- Le rafraîchissement de l'interface depuis une Tâche parallèle

- Ping de machines en parallèle
- Un tableau de bord tout en tâche parallèle
- Un champ table avec des données chargées en tâche de fond
- Gestion des limites ( sémaphores, sections critiques, paramétrage du pool)

Durée	N° agrément	Prix
1 jour	<a href="#">91-34-0055934</a>	Tarif forfaitaire pour 1 à 8 développeurs en présentiel et 1 à 6 en distanciel. <a href="#">Questionnez-nous pour un devis gratuit.</a> Convention de formation détaillée sur simple demande.

Les [conditions générales de formation](#) PC SOFT s'appliquent.

**Date de révision : Janvier 2024**