

## Déroulé de l'action

### • Modalités

Session Inter/Intra  
En présentiel/Classe virtuelle

### • Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

### • Méthode pédagogique

Alternance exposés théoriques  
et exercices pratiques  
(80% de pratique)

### • Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### • Modalité d'évaluation

Passage de la certification TOSA  
en fin de formation  
Attestation de stage  
Emargement quotidien d'une  
feuille de présence

### • Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin d'adaptation,  
retrouver le contact de notre  
référént handicap et les  
modalités d'accueil sur la page :  
[Infos pratiques/Situation de Handicap](#)

# WINDEV - Expert

**Public et Objectif** : Développeurs maîtrisant le développement d'applications sous Windev et souhaitant augmenter leur expertise dans la programmation orientée objet sous Windev.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les concepts de la Programmation Orientée Objet
- Utiliser les Threads
- Créer et utiliser des composants

**Prérequis** : Très bonne connaissance de la programmation sous Windev

- 3 jours -

## La programmation orienté Objet

- Les concepts de la POO :  
Les classes  
Les objets  
Notion d'héritage  
Constructeur et destructeur  
Encapsulation des données
- Utilisation du W-Langage :  
Description d'une classe  
Description d'une méthode  
Description d'un objet  
Définition des classes par UML

## Le multi fenêtrage et le mdi

- Présentation et exercices
- Gestion des fenêtres MÈRE et FILLE MDI
- Gestion des contextes Hyper File
- Réorganisation des fenêtres

## Divers

- Gestion des évènements
- Compilation dynamique
- Champs clones
- Threads
- Composants

## Travaux pratiques

- **Pour chaque point du programme abordé** :  
Présentation et démonstration par le formateur, mise en pratique sur les fonctionnalités abordées par le stagiaire avec l'appui du formateur et du groupe, feedbacks du formateur tout au long de l'activité.