

# Blazor : notions avancées

**Programme** (Mis à jour le 08/02/2023)

---

## Composants Blazor

- Liaison de données
- Gestion des évènements
- Cycle de vie
- Isolation CSS
- Formulaires et validation

## Composants Blazor: notions avancées

- Rendu
- Composants basé sur un modèle
- Composants rendus dynamiquement
- Prerendu et intégration des composants
- Créer manuellement une arborescence de rendu
- Consommer des composants d'une bibliothèque de classes Razor (RCL)

## Blazor et son environnement

- Chargements et téléchargements de fichiers
- Interopérabilité JavaScript
- Gestion de l'état
- Communication avec SignalR

## Bonnes pratiques et performances

- Optimiser la vitesse de rendu
- Virtualisation
- Créer des composants légers et optimisés
- Gestion des paramètres
- Optimiser la vitesse d'interopérabilité JavaScript
- Compilation anticipée (AOT)
- Chargement différé (Lazy Loading)

## Application web progressive (PWA)

- Manifeste d'installation et d'application
- Support hors ligne
- Stratégie de récupération d'un cache
- Mises à jour en arrière-plan
- Introduction à Blazor Hybrid

## Gestion des erreurs

- Erreurs détaillées pendant le développement
- Erreurs de circuit détaillées
- Gérer les exceptions non gérées
- Gestion globale des exceptions
- Déboguer une application WebAssembly

### Référence

THIL3053

### Durée

3 jours / 21 heures

### Prix HT / stagiaire

1875€

### Objectifs pédagogiques

- Compléter ses connaissances sur le développement d'application Blazor
- Appliquer les bonnes pratiques pour améliorer les performances d'une application Blazor

### Niveau requis

- Développer en Blazor

### Public concerné

- Développeurs Blazor

### Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

### Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

### Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés  
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)