

## Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif\* : 1790 € HT  
Intra: Nous consulter

Réf : IDEN

Niveau : Difficile

inter à distance / intra

Mise à jour le 18/12/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

## Prochaines sessions

06 juillet - 08 juillet  
(à distance)

28 septembre - 30  
septembre  
(à distance)

16 novembre - 18  
novembre  
(à distance)

## Pré-requis

- Compréhension des concepts de base du développement web (requêtes HTTP, les réponses, les méthodes HTTP...)
- Expérience en Développement avec .NET Core
- Maîtrise des concepts fondamentaux de la programmation en C#
- Connaissance des principes de sécurité des applications
- Compréhension de base des concepts de gestion des identités et des accès

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre Identity Server
- Mettre en œuvre les concepts d'un serveur d'identité
- Utiliser l'identité pour des applications tierces (MVC, Web API, JavaScript, Windows)

Objectifs opérationnels :

- Gérer efficacement l'authentification et l'autorisation des utilisateurs dans des applications ASP.NET

## Programme

### Introduction

Architecture d'un serveur d'identité  
OpenID et OAuth2

### L'authentification

Protection d'une application par mot de passe  
Authentification utilisateur avec OpenID Connect  
Connexion à des fournisseurs d'identité externe  
Déconnexion externe et déconnexion fédérée

### Gestion des droits

Gestion des consentements  
Enregistrements et événements  
Types de subvention  
Les clés "secret"

### Gestion des tokens

Distribution d'un token  
Actualisation d'un token  
Token de référence  
Validation et émission de demande de token personnalisée

### Points de terminaison

Endpoint de découverte  
Autorisation de Endpoint  
UserInfo Endpoint  
Endpoint de révocation  
Endpoint d'introspection

### Configurer Identity Server

Définir une ressource API  
Définir les clients  
Définir les ressources utilisateur/droit  
Implémenter ASP Identity  
Stocker les données avec ASP Identity et EntityFramework Core

# Formation Identity Server (Duende) - Authentification & sécurité

---

## Sécurisation d'applications

Sécuriser un client MVC

Sécuriser une Web API

Sécuriser un client JavaScript

Accès délégué à l'API