

Formation ASP.NET

Réf. SF33490

Maîtrisez le framework web ASP.NET développé par Microsoft

5 j
Durée

3 250 € HT
Inter / participant

8 250 € HT
Intra (≤12 pers.)

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser le framework ASP.NET
- ✓ Savoir programmer des pages ASP.NET
- ✓ Gérer les données
- ✓ Contrôler les serveurs
- ✓ Utiliser des services Web
- ✓ Gérer la sécurité dans les applications ASP.NET
- ✓ Savoir configurer les applications ASP.NET
- ✓ Déployer ASP.NET avec IIS

Public visé & prérequis

Public viséConcepteurs, Développeurs

PrérequisQuelques notions en programmation

Programme détaillé

Introduction

Présentation générale des concepts et technologies .NET
L'architecture ASP.NET (modes, navigation, états, code-behind...)
Le développement d'une application web
Débogage et traçage ASP.NET
Visual studio : présentation générale

Programmer des pages ASP.NET

Principe des pages maîtres
Création et utilisation des pages
Hiérarchie des pages
Les thèmes et skins
La personnalisation
Création de formulaires web

Gestion des données

Connexion à une base de données : mécanismes, fournisseurs, chaînes de connexion
Gestion des données : organisation des tables et des requêtes
Les objets DataAdapter et DataSet
La liaison de données : la méthode DataBind
Gestion d'éléments avec le contrôle GridView
Gestion d'enregistrements avec le contrôle DetailView
Affichage d'un enregistrement avec le contrôle FormView

Les contrôles serveurs

La création de contrôles serveurs
Utilité des contrôles serveurs
Intégration HTML avec les scripts clients JavaScript/jQuery
Les contrôles dérivés de Webcontrol

Utilisation des services Web

Les principes des services Web
Architecture, communication XML/SOAP/JSON, méta-données WSDL.
Appel d'un service Web à partir d'une requête HTTP et d'un proxy.

Sécurité application ASP.NET

Authentifications et autorisations
La sécurisation des formulaires...
Les attaques (SQL injection...) et les moyens de prévention
Gestion de la sécurité par le système et par l'application.
Gestion des exceptions.

Configuration application ASP.NET

Configurer une application ASP.NET
Le rôle et le format du fichier Web.config
La sauvegarde des paramètres de l'application.
Configuration de la gestion des sessions.

Déploiement ASP.NET avec IIS

Les outils de déploiement ASP.NET
Configuration et optimisation et déploiement sous IIS
La publication de l'application

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement Web & Fullstack : 4,9/5 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Pascal B. — Formateur Java & C++

Pascal intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « C++ ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com