

☒ Sommaire type – "ASP.NET" (exemple pédagogique)

1. Introduction à ASP.NET

- Présentation de la plateforme .NET
- Évolution de ASP à ASP.NET
- Outils et environnement de développement (Visual Studio)

2. Structure d'une application ASP.NET

- Fichiers de projet
- Cycle de vie d'une page
- Web.config et paramètres de configuration

3. Développement Web avec Web Forms (ou MVC)

- Pages .aspx ou structure MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)
- Contrôles serveur et contrôles HTML
- Postback et gestion des événements

4. C# pour ASP.NET

- Syntaxe de base en C#
- Gestion des variables, conditions, boucles
- Méthodes, classes et objets

5. Gestion de l'état

- ViewState, Session, Cookies
- QueryString
- Cache et performance

6. Accès aux données

- Connexion à une base de données (SQL Server)
- ADO.NET : SqlConnection, SqlCommand, SqlDataReader
- Requêtes SQL et affichage des données

7. Sécurité des applications web

- Authentification et autorisation
- Gestion des rôles et utilisateurs
- Protéger les formulaires et les sessions

8. Maîtriser l'interface utilisateur

- Feuilles de style CSS
- Contrôles personnalisés
- Intégration de JavaScript / jQuery

9. Déploiement de l'application

- Préparation pour la production
- Déploiement sur un serveur IIS
- Gestion des erreurs et journalisation

10. Projets pratiques

- Formulaire d'inscription/connexion
- Tableau de bord utilisateur
- Petite application CRUD (Create, Read, Update, Delete)