

Référence : SHPSE-DEVSPFX	Niveau :Développeur	Prochaines sessions
Durée : 2 jours	Tarif : 1 500,00 €	Intra à distance.
Nombre de participants par session : 8 maximum		Intra sur site.
		Inter à distance uniquement
		Prochaines dates en ligne
Pour toutes demandes concernant cette formation Nous Contacter		

SharePoint SE améliore la nouvelle expérience dans les interfaces modernes.

Les développements SharePoint sont désormais avec le Framework SPFx pour les développements modernes qui deviennent le standard de développement SharePoint.

Cette formation couvre les différents composants SPFx que l'on peut développer et les techniques de déploiement pour livrer les applications SPFx.

Public

Développeurs SharePoint

Pré-requis

Connaissances fonctionnelles de SharePoint
Connaissance du développement Web

Avant ce Stage

Après ce Stage

Pédagogie

50% de cours et démonstrations / 50% de mise en pratique

Objectifs

- Identifier les évolutions de SharePoint SE
- Les outils pour développer dans SharePoint SE
- Développer des extensions SPFX
- Déployer dans un catalogue d'applications
- Développer des WebPart SPFX

Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

Module 1 - Introduction à SharePoint SE

- Les principales nouveautés
- Impacts pour les développeurs
- Audit de l'infrastructure

Travaux Pratiques

- Connexion à la machine virtuelle SharePoint SE
- Identifier la version du serveur et les fonctionnalités
- Identifier l'architecture de la batterie et des WebApp, Collections de sites

Module 2 - Introductions et outils

- Introduction aux développements Modernes
- Les outils indispensables pour le développement SharePoint
- Evolutions et nouveautés de SPFx
- Introduction à REACT

Travaux Pratiques

- Installation de la chaine d'outils SPFx, Visual Studio Code
- Utilisation de SharePoint Online Client Browser.
- Vérification des versions des outils

Module 3 - Développement d'Extensions SPFx

- Le squelette de projet et les paramètres principaux
- Développement d'Application Customizer, comprendre le squelette
- Développement de Field Customizer, comprendre le squelette
- Comparaison Field Customizer / Mise en forme JSON
- Développement de Command Sets, comprendre le squelette

Travaux Pratiques

- Conception d'une mise en forme JSON pour le rendu d'une colonne
- Créer un projet SPFX pour personnaliser l'affichage d'un champ avec des règles.
- Développer un pied de page d'entreprise utilisant Fluent UI.
- Ajouter un nouveau menu dans l'ECB pour envoyer un courriel sur un élément avec une librairie externe.

Module 4 - Catalogue d'applications et Déploiement

- Principes et fonctionnement du catalogue d'applications.
- Méthodes de déploiement Globale ou à la demande.
- Mise à jour d'applications SPFx.

Travaux Pratiques

- Création d'un catalogue d'applications avec un CDN.
- Déploiement d'un pied de page.
- Création d'un catalogue d'applications avec un CDN privé.
- Déploiement d'une application à la demande.
- Mise à jour d'une application et déploiement.
- Déploiement avec PowerShell

Module 5 - Développement de WebPart SharePoint

- Les méthodes de développements et de test.
- Les types de WebParts et le squelette d'un projet.
- Définitions des propriétés du WebPart et des règles de validation.
- Définir les principales propriétés d'un WebPart WebPart.

Travaux Pratiques

- Créer un projet de WebPart et déboguer en pas à pas.
- Ajoutez une icône et valider une propriété.
- Appel des API REST avec SPHttpClient pour afficher le titre du site hôte.
- Empaqueter un projet existant et le déployer dans le catalogue d'applications.

Module 6 - Développement avancés et spécifiques de WebPart

- Développement de WebPart REACT
- Définir des propriétés personnalisées.
- Travailler en équipe et construire des projets avec plusieurs composants

Travaux Pratiques

- Développement de WebPart REACT
- Appel d'API SharePoint

Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.