



# SHAREPOINT® DESIGNER 2013 : WORKFLOWS ET ACCES AUX DONNEES

— <b>Public</b>	Toute personne responsable de la création ou de la gestion des sites SharePoint 2013 qui souhaitent étendre les fonctionnalités de base, pour créer des workflows personnalisés, et intégrer des sources de données d'entreprise
— <b>Durée</b>	4 jours - 28 heures
— <b>Pré-requis</b>	Avoir des connaissances de base de la structure des sites SharePoint
— <b>Objectifs</b>	Au cours de cette formation, vous allez acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour automatiser des processus métier complexes à l'aide de workflows et intégrer des sources de données externes sans avoir à rédiger de code au niveau de l'application. Vous apprendrez à exploiter les fonctionnalités de SharePoint Designer 2013 pour enrichir des sites SharePoint, agréger des listes SharePoint et intégrer des données provenant de différentes sources afin de créer des formulaires et de recueillir des informations pour vos workflows et pour le stockage des données.
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— <b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. PLANIFIER LA STRUCTURE DU SITE ET LES APPLICATIONS DE DONNÉES

- Organiser le contenu du site
- Utiliser les applications de liste et de bibliothèque
- Concevoir les composants des workflows
- Configurer les Web Parts

## 2. NORMALISER LES PROCESSUS ET LES DONNÉES

- Définir les colonnes de site et écrire les règles de validation pour mettre en application l'intégrité
- Joindre les workflows aux données normalisées
- Mettre en œuvre les types de contenu

## 3. CRÉATION DE PLAN CONCEPTUEL AVEC VISIO

- Incorporer Visual Designer
- Jongler entre Visual Designer et le mode texte
- Migrer les workflows de Visio à SharePoint Designer
- Collaborer sur les workflows avec les services Visio
- Importer les workflows existants de Visio 2013

## 4. DÉVELOPPER DES WORKFLOWS MODULAIRES

- Créer les phases, étapes et actions des workflows
- Établir les procédures métier avec les actions
- Répéter les actions récurrentes avec des boucles
- Déterminer les chemins d'exécution avec des Conditions
- Organiser Actions et Conditions en phases

## 5. ADAPTER LES WORKFLOWS AUX ENVIRONNEMENTS RÉELS

- Transférer les workflows 2010 au service Azure 2013
- Organiser des données fréquentes en dictionnaires
- Appliquer des actions Core, List et Utility Actions
- Exécuter des actions multiples dans des processus parallèles

## 6. CONTRÔLER LES WORKFLOWS

- Collecter des données avec des formulaires personnalisés
- Paramétrer les actions pour créer des processus dynamiques
- Exécuter des Actions avec les autorisations élevées
- Lancer des workflows avec les actions rapides

## 7. GÉRER L'EXÉCUTION

- Rappeler et faire un rollback sur des workflows en cours
- Gérer les erreurs et journaliser les événements

## 8. CONFIGURER LES BCS POUR INTÉGRER LES DONNÉES MÉTIER

- Centraliser la sécurité avec les Secure Store Services
- Définir les connexions à SQL Server et aux services Web
- Définir des types de contenu externes
- Exclure des données avec des filtres et des paramètres

## 9. PRÉSENTER LES DONNÉES DES BCS

- Créer des listes externes et mettre à jour des sources de données externes
- Utiliser la Web Part Requête de Contenu
- Concentrer le contenu en utilisant Filter Web Parts
- Modifier le XSL pour formater l'affichage des données
- Affiner les jeux de données avec les requêtes CAML

## 10. ÉTABLIR DES CONNEXIONS AUX BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES ET AUX SOURCE DONNÉES JSON

- Récupérer des données de SQL Server
- Obtenir du JSON dynamique
- Consommer les services Web REST et SOAP

## 11. PILOTER DES WORKFLOWS AVEC DES DONNÉES

- Déclencher des workflows avec des changements, des ajouts et des conditions, orchestrer les processus métier à travers des actions pilotées par les données
- Surveiller les résultats avec les abonnements
- Prévenir les utilisateurs des changements de source de données

## 12. FAIRE MIGRER LES WORKFLOWS À LA PRODUCTION

- Créer et exporter les modèles
- Empaqueter des workflows réutilisables
- Activer les solutions déployées dans la galerie
- Exploiter les bonnes pratiques pour livrer des workflows

## 13. ÉCRIRE DU JQUERY POUR PERSONNALISER LES DONNÉES

- Créer une présentation dynamique avec jQuery
- Requêtes de listes à travers les collections de site avec SPServices
- Afficher les résultats d'un workflow
- Ajouter du JavaScript au 15 Hive

### NOUS CONTACTER

#### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

#### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

#### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

#### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation