

## Formation No-code Web App avec Bubble : Approfondissement

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	3 875,00 € HT (standard) 3 100,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs et futurs développeurs - Concepteurs d'applications - Profils techniques ou fonctionnels souhaitant industrialiser des applications no-code - Chefs de projet et product builders
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation « No-code Web App avec Bubble - Initiation » ou disposer de bases équivalentes - Compréhension de la logique applicative recommandée
■ <b>Objectifs :</b>	Concevoir des applications Web complexes et évolutives avec Bubble - Implémenter une logique applicative avancée - Gérer des performances et la sécurité des applications - Intégrer des services externes via API - Préparer une application Bubble à un usage professionnel
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>

■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	NO 102838-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Structurer une application Bubble avancée

Architecture d'une application Bubble

Organisation des pages, données et workflows

Composants réutilisables et bonnes pratiques de maintenance

Préparer une application à l'évolution

### Atelier pratique : refactorisation et structuration d'un projet Bubble

## Gérer une logique applicative avancée

Workflows complexes et conditions avancées

Gestion des états personnalisés

Optimisation des traitements et des actions

Gestion des rôles et des permissions

### Atelier pratique : implémentation d'une logique métier avancée

## Intégrer des services externes et des API

Utilisation de l'API Connector de Bubble

Connexion à des API REST externes

Gestion de l'authentification et des clés d'API

Échanges de données sécurisés

### Atelier pratique : intégration d'une API externe dans une application Bubble

## **Optimiser les performances et la sécurité**

Optimisation des requêtes et des workflows

Gestion des volumes de données

Sécurisation des accès et des données

Bonnes pratiques de performance en production

**Atelier pratique : optimisation et sécurisation d'une application Bubble**

## **Préparer le déploiement et l'industrialisation**

Tests avancés et validation fonctionnelle

Gestion des environnements (dev / prod)

Mise en production d'une application Bubble

Limites du no-code et stratégies d'évolution vers le low-code ou le full code

**Atelier pratique : préparation et mise en production d'une application Bubble**