

Formation Test d'une API web avec SOAP UI et Postman

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 475,00 € HT (standard) 1 180,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs - Testeurs Logiciels
■ Pré-requis :	Maîtrise d'un langage de programmation web
■ Objectifs :	Comprendre l'architecture et l'usage des services web - Découvrir le protocole SOAP - Maîtriser l'architecture REST - Apprendre la spécification OpenAPI et documenter un service web - Tester un service web avec un outil (Postman, SOAP UI)
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV101693-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Comprendre les services web

Architecture logicielle : du monolithe aux microservices

WebService : définition, types

SOAP : généralités du protocole, structure d'une requête/réponse

RESTful API : origine, définition et principes fondamentaux

SOAP vs REST

Sécurité des APIs web : standards, bonnes pratiques

Lire une documentation d'API

Spécification OpenAPI (Swagger)

Syntaxe de base Yaml et/ou JSON

Visualisation avec Swagger Editor

Tester une API web avec SOAP UI

Découverte de l'interface

Création d'un projet

Organisation des requêtes

Gestion des entêtes

Gestion des paramètres

Analyse des résultats

Tester une API web avec Postman

Organisation des collections

Création des requêtes et gestion des paramètres

Gestion des entêtes

Variables globales

Visualisation des résultats