

Java - Développement des Web Services

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
RICHIR Agnès
05.57.19.07.65
a.richir@m2iformation.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)
Autre public

Sélection :

Dossier
Tests

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Avoir une très bonne connaissance de
JavaScript et de ses aspects avancés.

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Choisir quelle est la meilleure implémentation des Web Services pour votre projet Comprendre et implémenter les Web Services dans le cas d'utilisation SOAP, ainsi que dans le cas REST.

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Avantages d'utilisation des Web Services dans une architecture ouverte Essentiels de la démarche SOA Approche SOA d'un projet Approche WOA (Web Oriented Architecture) d'un projet Place des Web Services dans les architectures actuelles Langages des Web Services Langage de contenu XML Langage de contenu JSON Langages de description WSDL et WADL Langage d'appel SOAP L'architecture RESTful Mise en place des outils Installation et présentation de SoapUI Installation et présentation d'Eclipse Configuration d'Eclipse Web Services à base de SOAP Description d'un Web Services avec WSDL Présentation de WSDL, abstrait et concret Protocoles et binding dans WSDL Appels de Web Services avec SOAP Frameworks de développement pour SOAP JAX-WS et CXF pour SOAP Présentation de la norme JAX-WS Développement d'une application client et serveur JAX-WS en utilisant SOAP Présentation de CXF Développement d'une application client et serveur avec CXF et Spring Clients Java et asynchronisme Services asynchrones avec JMS Web Services à base de REST Approche orientée ressources Histoire et présentation de REST Différences entre REST et RESTful HATEOAS, le Graal Les contraintes de REST Les problèmes d'optimisation de REST Exploitation des verbes HTTP dans REST Mise en oeuvre de Web Services REST dans JEE Appel de Web Services REST depuis des clients JEE et Web Représentation des données et REST Protocole de représentation JSON JAX-RS et CXF pour REST Annotations standards Implémentations avec Jersey Sérialisation en XML ou JSON Producers et Consumers Clients REST en Java et JavaScript Implémentation de services REST Java avec CXF Web Services et sécurité HTTPS WSSE Tokens et OAuth Quel choix faire ? Cas d'utilisation de Web Services SOAP Cas d'utilisation de Web Services REST Protocoles Web Services utilisés dans le cas du Cloud Certification (en option) Nos tests de validation des compétences font partie intégrante du processus d'apprentissage car ils permettent de développer différents niveaux d'abstractions. Solliciter l'apprenant à l'aide de nos QCM, c'est lui permettre d'étayer sa réflexion en mobilisant

...

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Individualisé

Validation(s) Visée(s)

Langages de Programmation - *Sans niveau spécifique*



Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00197865	du 16/11/2020 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC			