

Formation Micronaut

Réf. SF33747

Apprenez à créer des applications Java robustes, modulaires et évolutives grâce à notre formation Micronaut !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Analyser les caractéristiques et les avantages de Micronaut en comparaison avec d'autres frameworks Java
- ✓ Configurer un projet Micronaut
- ✓ Créer des contrôleurs RESTful en utilisant les annotations Micronaut
- ✓ Utiliser les fonctions de configuration de Micronaut pour personnaliser les paramètres d'exécution de l'application
- ✓ Mettre en place des tests unitaires et d'intégration pour l'application Micronaut
- ✓ Utiliser les fonctionnalités avancées de Micronaut

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisUne expérience dans le développement d'applications Java, une bonne compréhension des concepts de POO et de la syntaxe Java. Une expérience préalable avec un framework Java comme Spring ou JEE est souhaitable mais pas obligatoire.

Programme détaillé

Introduction à la formation Micronaut

Présentation de Micronaut et de ses caractéristiques
 Comparaison de Micronaut avec d'autres frameworks Java
 Concepts fondamentaux : injection de dépendances, annotations, services et contrôleurs
 Installation et configuration de l'environnement de développement pour Micronaut
 Création d'un premier projet Micronaut

Activités pratiques :

Création d'une application RESTful simple avec Micronaut

Création de contrôleurs RESTful avec Micronaut

Présentation des annotations Micronaut pour la création de contrôleurs
 Utilisation des paramètres de requête et des corps de requête dans les contrôleurs
 Utilisation des réponses HTTP dans les contrôleurs

Activités pratiques :

Création d'une API RESTful avec des contrôleurs Micronaut

Personnalisation de l'application Micronaut

Configuration des propriétés d'application avec Micronaut
 Configuration des beans avec Micronaut
 Utilisation de la fonctionnalité de profil dans Micronaut

Activités pratiques :

Personnalisation d'une application Micronaut avec différentes configurations de profil

Tests d'unité et d'intégration avec Micronaut

Utilisation de JUnit pour les tests unitaires avec Micronaut

Utilisation de Micronaut Test pour les tests d'intégration

Utilisation de la base de données en mémoire pour les tests d'intégration

Activités pratiques :

Création de tests unitaires et d'intégration pour une application Micronaut

Fonctionnalités avancées de Micronaut

Gestion des transactions avec Micronaut Data

Sécurité avec Micronaut Security

Gestion des événements avec Micronaut Events

Gestion de la mise en cache avec Micronaut Cache

Activités pratiques :

Utilisation des fonctionnalités avancées de Micronaut pour une application Micronaut

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement et Ingénierie de Logiciels : 4,9/5 — 165 avis

Donatien W. — Formation dense mais très digeste avec beaucoup de points abordés. Les spécificités de chacun ont pu être abordées.

Jean-Baptiste M. — Le format 3 jours est une contrainte forte. A la sortie de cette formation, on attaque à peine la "vallée du doute" et on sent qu'il y a...

Votre formateur

Rossi O. — Formateur Java & Spring

Rossi intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « JSF » et « Java ».

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Architecture & Design Logiciel a accompagné plus de 50 entreprises dont :

SOPRA STERIA CIMPA SAS THALES GLOBAL SERVICES SAS ADEO SERVICES AUBAY LBC FRANCE ORANGE BUSINESS SQLI WORLDLINE FRANCE SAS ADEVINTA +40 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com