Architecture Microservice (1 jour)

NOUVEAU

Environnement scientifique et technique de la formation

Laboratoire d'informatique de Grenoble
https://www.liglab.fr/

RESPONSABLES

Didier DONSEZ
Professeur
UMR 5217
Vivien QUEMA
Professeur
UMR 5217

LIEU
GRENOBLE (38)

ORGANISATION
1 jour
De 5 à 12 stagiaires
TP encadrés par 2 intervenants

COÛT PÉDAGOGIQUE
700 Euros

À L'ISSUE DE LA FORMATION
Evaluation de la formation par les stagiaires
Envoi d'une attestation de formation

DATE DU STAGE
Réf. 19 404 : le jeudi 10/10/19 de 09:00 à 17:00

Janvier	Février	Mars	Avril
Mai	Juin	Juillet	Août
Sept.	Oct. **19 404**	Nov.	Déc.

OBJECTIF

- Comprendre les différentes technologies à mettre en œuvre dans une application à base de micro-services

PUBLIC

Ingénieurs

PREREQUIS

Eléments d'utilisation de systèmes Unix (commandes shell) ; expérience de programmation Java côté serveur appréciée

PROGRAMME

Cours :
- Introduction / rappels :
. services REST, OpenAPIs, DevOps
. virtualisation, containers, orchestrateurs et CaaS
- Architecture des applications à microservices :
. motivations, Monolythic versus Microservices
. microservices Design Patterns
. mrchitecture
. cas d'étude : Netflix, Devoxx
- Plateformes d'exécution de Microservices :
. rôles des composants
. plateformes d'exécution "on premise"/"as a service"
- Le projet JHipster (génération de Microservices Spring)

Possibilité de poursuivre par une journée de mise en oeuvre pratique avec JHipster (Réf. 19403, ce catalogue)