

FORMATION MONITORING AVEC GRAFANA ET DÉVELOPPEMENT DE PLUGINS

Cette formation a pour objectif savoir mettre en place l'outil Grafana, de pouvoir faire évoluer l'outil pour ses besoins par la mise en place ainsi que la création de plugins

PROGRAMME

1/ Présentation

- Utilité de Grafana dans l'univers DevOps et microservices

2/ Installation

- Installation de Grafana, Graphite and StatsD sur Windows, Mac et Linux
- Mise en place de Grafana avec Docker
- Intégration de Grafana avec un flux de données (InfluxDb ou ElasticSearch ou Base de données SQL)
- Installation de plugins pour Grafana

3/ Travaux pratiques :

- Création de différents plugins sans et avec des APIs/bibliothèques externes

4/ De JavaScript à TypeScript

- Évolution du JavaScript (ES6+)
- Le traitement asynchrone
- Événements
- Promesses avant et après « async »
- La programmation réactive
- Vers le TypeScript
- Programmation orientée objet
- Les visibilité

5/ Développer des plugins pour Grafana

- Conventions de codage
- Structure d'un projet
- S'authentifier auprès d'une source de données
- Création d'un Dashboard
- Gestion des répertoires
- Personnalisation du plugin
- Utilisation d'API externes

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1400 euros

14h - 2 jours

↳ MGP

Vous souhaitez organiser
cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au
01 84 25 05 10

OBJECTIFS

- Savoir mettre en place l'outil Grafana
- Pouvoir faire évoluer l'outil pour ses besoins par la mise en place
- Création de plugins

PRE-REQUIS

- Savoir développer dans un langage informatique orienté objet

PUBLIC CONCERNE

- Développeurs

DATES DE FORMATION

Contactez-nous pour ouvrir une date de formation publique ou pour organiser cette formation pour vos équipes sur mesure.

NOUS CONTACTER

Openska
21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10
Tel : 01 84 17 44 76
www.openska.com



ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas. Atelier pratique.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75