



www.dawan.fr

## Formation InfluxDB et Grafana

■Durée :	3 jours (21 heures)
	2 175,00 € HT (standard)
Tarifs inter-entreprise :	1 740,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes
Pré-requis :	Notions d'administration systèmes orientées Linux
■Objectifs:	Mettre en place une stack de supervision avec InfluxDB et Grafana
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul> <li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>Méthodologie basée sur l'Active Learning: 75 % de pratique minimum.</li> <li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>Un formateur expert.</li> </ul>
Modalités d'évaluation :	<ul> <li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation</li> </ul>
Sanction:	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat de acquis
Référence :	RéS101666-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 une infrastructure de supervision

Présentation Agent - Sonde - Exporter

Notion de série temporelle

Bases de données horodatées : TSDB

Principales TSDB

- Prometheus
- InfluxDB
- VictoriaMetrics
- Autres bases

Solution InfluxDB/Grafana

## Installer et configurer InfluxDB

InfluxDB: fonctionnalités, principe de fonctionnement

Stockage: données, types/formats

Notions de base

- Database
- Mesure
- Tags
- Champs
- Série

Shard et politique de rétention

Import/Export de données

Administration avancée

- Accès HTTPS
- Authentification
- Gestion des index

## **Utiliser Grafana**

Grafana: présentation de l'interface web Interfaçage avec InfluxDB Configuration d'un dashboard Définition d'alertes Configuration du gestionnaire d'alertes