

Formation InfluxDB et Grafana

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 175,00 € HT (standard) 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 :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des 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

