

Formation Elastic : Observability

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarif inter-entreprise :	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs systèmes et réseaux - Ingénieurs DevOps - Exploitants - Techniciens de production - Architectes techniques - Toute personne souhaitant utiliser Elastic dans une démarche d'observabilité
■ Pré-requis :	Avoir suivi la formation Elastic : Initiation ou disposer de connaissances équivalentes - Connaître les principes de base d'Elasticsearch et de Kibana - Disposer de notions générales sur les logs, la supervision et l'exploitation de services
■ Objectifs :	Comprendre les principes de l'observabilité et le positionnement d'Elastic dans ce domaine - Collecter et intégrer des données techniques utiles au suivi d'une application ou d'une infrastructure - Explorer et analyser des logs dans une logique de diagnostic - Construire des visualisations et des tableaux de bord orientés exploitation - Mettre en place des alertes simples et structurer une première démarche d'observabilité
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• 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.

<p>■ Modalité d'évaluation :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>■ Sanction :</p>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<p>■ Référence :</p>	RÉS102932-F
<p>■ Note de satisfaction des participants :</p>	4,66 / 5
<p>■ Contacts :</p>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<p>■ Modalités d'accès :</p>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<p>■ Délais d'accès :</p>	Variable selon le type de financement.
<p>■ Accessibilité :</p>	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 l'observabilité avec Elastic

Définir les principes de l'observabilité et les distinguer de la supervision classique
 Identifier les apports d'Elastic pour centraliser, explorer et corréler les données techniques

Positionner Elastic dans une démarche de suivi des applications, des systèmes et des infrastructures

Relier logs, métriques, événements et tableaux de bord dans une approche unifiée

Atelier pratique : Explorer un environnement Elastic orienté observabilité et repérer les principales sources de données

Collecter et intégrer les données d'observabilité

Identifier les différentes sources de données exploitables dans Elastic

Comprendre le rôle des agents et des mécanismes d'ingestion

Préparer la collecte de logs systèmes, applicatifs et techniques

Structurer les données pour faciliter leur exploitation dans un contexte d'observabilité

Atelier pratique : Mettre en place une collecte de données techniques et

valider leur intégration dans Elastic

Explorer et analyser les logs

Rechercher efficacement des événements dans les journaux centralisés
Filtrer et croiser les informations utiles au diagnostic
Identifier des comportements anormaux, des erreurs et des signaux faibles
Construire une démarche d'analyse orientée investigation et exploitation

Atelier pratique : Analyser un incident à partir de logs centralisés dans Elastic

Construire des visualisations et des tableaux de bord

Concevoir des visualisations adaptées au suivi opérationnel
Mettre en valeur les indicateurs utiles pour l'exploitation et le diagnostic
Organiser des tableaux de bord lisibles pour différents besoins de supervision
Faciliter la lecture de l'état d'un service ou d'une plateforme

Atelier pratique : Réaliser un tableau de bord d'observabilité à partir de données techniques et applicatives

Configurer les alertes et accélérer le diagnostic

Identifier les situations nécessitant une alerte
Définir des règles pertinentes de détection et de notification
Réduire le bruit pour mieux cibler les incidents significatifs
Structurer une première démarche de diagnostic à partir des alertes et des données observées

Atelier pratique : Mettre en place des alertes simples et analyser les événements remontés

Exploiter Elastic dans des cas d'usage d'observabilité

Appliquer Elastic au suivi d'applications, de systèmes et d'environnements techniques
Relier les données collectées à des cas concrets de supervision et d'analyse
Identifier les bonnes pratiques de mise en œuvre dans un contexte de production
Préparer l'évolution vers des usages plus avancés d'observabilité

Atelier pratique : Étudier un scénario complet de supervision et de diagnostic avec Elastic