

## IBM Instana Foundations

Durée: 2 Jours    Réf de cours: TN205G    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

### Résumé:

IBM Instana helps in managing application performance in real-time and maximizing uptime with automated full-stack observability. This course provides information about the architecture and functionality of IBM Instana to help you understand the value proposition. You learn essential user interface techniques, creating application perspectives, and how to use dashboards to monitor the services. In addition, this course teaches about distributed tracing and the AutoTrace feature that helps in quickly tracing issues down to the root cause. You also learn the differences between alerts, issues, and incidents and how to create alerts to notify team members when certain criteria are met. You also learn how the Smart Alerts simplify the alerting configuration. IBM Instana automatically discovers, maps, and monitors all services and infrastructure components, providing complete visibility across every layer of your application stack. The course also teaches about Unbounded Analytics, Synthetic Monitoring, Log Management, and custom dashboards. Built on a foundation of real-time granularity and high-fidelity data, IBM Instana delivers actionable insights that your IT teams can leverage to enhance application performance and drive operational efficiency and reliability.

Mis à jour 6/1/2025

### Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

System Administrators, DevOps, App Developers

### Objectifs pédagogiques:

- After completing this course, you should be able to:
- Describe the purpose of IBM Instana
- Check to ensure that all the services are enabled and running
- Use Instana user interface features and dashboards
- Navigate the Infrastructure map, perform Dynamic Focus Queries, and compare services using the Comparison table
- Create application perspectives as well as analyze services and endpoints
- Use the context information provided by the Dynamic Graph to navigate from services to infrastructure and back
- Track down issues to the root cause using the dashboards, analytics, and the tracing features
- Use incidents, issues, and alerts to help observe a system
- Create custom events, alert channels, alerts, and custom dashboards
- Configure Smart Alerts and Custom Payloads
- Create Synthetic Monitoring tests and related Smart Alerts

### Pré-requis:

- Fundamental understanding of distributed applications
- Knowledge of Linux is a plus

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- TN201G Administering Environments with IBM Instana Observability
- TN202G Advanced Administering Environments with IBM Instana Observability

---

## Contenu:

Units:

- Unit 1: Observability basics
- Unit 2: Introduction to IBM Instana
- Unit 3: Infrastructure View and Dynamic Focus Queries
- Unit 4: Applications and Services
- Unit 5: Analytics and Tracing
- Unit 6: Events and Alerts
- Unit 7: Custom Dashboards
- Unit 8. Synthetic Monitoring
- Unit 9: Course summary

---

## Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)