

KAÏNA-COM

CATALOGUE DE FORMATION

DevOps : Introduction pour les managers

Décrire les composants du projet qui devraient être automatisés pour réduire « TTM » et améliorer l'agilité et présenter les outils pour le faire



KSEN005 – Devops introduction for managers

Référence KSEN005

Niveau

- Débutant
- Intermédiaire
- Expert

Nombre de jours Programme de formation :

- 16 heures (4 heures/jour)

Lieu de la formation

- I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
- V: v-learning, classe virtuelle
- C: c-learning, cours présentiel

KAÏNA-COM

LE CARRÉ HAUSSMANN II,
6 Allée de la Connaissance
77127 Lieusaint - France

Prérequis Connaissances en DevOps
Un niveau d'anglais business moyen est requise car la formation sera dispensée en anglais.

Public Ingénieurs logiciels, chefs de projet, chefs d'équipe ou recommandés pour les organisations qui migrent vers DevOps ou commencent à l'utiliser

Ce sujet continue à la page suivante



KSEN005 – Devops introduction for managers, Suite

Objectifs

Un cours sur mesure pour les managers souhaitant se perfectionner dans les domaines DevOps.

La gestion de projet et DevOps sont aujourd'hui corrélées. Dans ce séminaire, nous parlerons des composants du projet qui devraient être automatisés pour réduire le TTM et améliorer l'agilité et présenter les outils pour le faire.

Il y aura à la fois des conférences et des sessions interactives (+ démos) avec les participants.

Ce sujet continue à la page suivante



KSEN005 – Devops introduction for managers, Suite

Contenu du cours Contenu du cours :

Table 1: KSEN005 - Contenu du cours

Chapter	Description
Introduction	<ul style="list-style-type: none">• Introduction to DevOps, CI – CD, Software Methodologies (+ Agile).• Necessities of Agile in Software companies• Problems that DevOps Solves<ul style="list-style-type: none">– Organization culture– Organization pains– Identifying waste– Case studies
Transition to Devops	<ul style="list-style-type: none">• Change Culture, Being psychologist (dealing with DevOps objections)• New organizational structures• Reduce release time• Pros and cons

Ce sujet continue à la page suivante



KSEN005 – Devops introduction for managers, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
DevOps Start	<ul style="list-style-type: none">• Starting with DevOps• The DevOps Tool Categories<ul style="list-style-type: none">– Planning and Architecture– Issue Tracking– Demo: Jira– Monitoring– Demo: Grafana– Configuration Management– Demo: Chef– Source control– Demo: Git– Dev Environments– Demo: Jenkins– Deployment– Demo: Docker• Continuous delivery<ul style="list-style-type: none">– Discussion about artifacts and container• Continuous Integration<ul style="list-style-type: none">– Discussion about testing inside pipelines.– Unit tests, UI Tests, SCA, code review

Ce sujet continue à la page suivante



KSEN005 – Devops introduction for managers, Suite

Contenu du cours, Suite

Chapter	Description
Demos Information (Internal)	<ul style="list-style-type: none">• Jira: issue tracking, reports, planning poker,• Grafana: Alerts, notifications, Slack, PagerDuty,• Chef: Terminology, configurations, recipes,• Git: Configurations, Source code management, branching, UI tools, commands, DVCS vs. CVCS,• Jenkins: Configurations, jobs, QA, pipelines, connection to GIT, Maven, MSBuild• Docker: Configurations, docker-files, connection to Jenkins
The End	<ul style="list-style-type: none">• Summary• Q&A• Evaluation

