

Mis à jour le 09/06/2026

S'inscrire

Formation Port : créer un Internal Developer Portal

2 jours (14 heures)

Présentation

Port est une solution d'Internal Developer Portal conçue pour aider les équipes plateforme à centraliser leur catalogue logiciel, standardiser les pratiques d'ingénierie et proposer du self-service aux développeurs.

Elle permet de créer une expérience développeur adaptée à l'organisation, aux outils existants et aux workflows internes.

Notre formation Port vous permettra de concevoir et mettre en place un Internal Developer Portal utile, lisible et exploitable par les équipes DevOps, SRE, plateforme et développement.

Vous apprendrez à modéliser un software catalog avec les blueprints, à créer des entités et relations, à connecter Port à vos outils existants et à structurer les informations nécessaires pour améliorer la visibilité sur vos services.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de créer des scorecards pour mesurer la production readiness, la sécurité ou la conformité de vos composants, puis de mettre en place des self-service actions afin de réduire les demandes répétitives adressées aux équipes plateforme.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Comprendre les enjeux d'un Internal Developer Portal et du Platform Engineering
- Modéliser un software catalog avec blueprints, entités et relations
- Connecter Port aux outils DevOps, Git, CI/CD, Kubernetes ou ticketing

- Créer des scorecards pour suivre la maturité, la qualité et la conformité des services
- Mettre en place des self-service actions pour automatiser les demandes développeurs
- Définir une stratégie de gouvernance, d'adoption et de déploiement du portail

Public visé

- Platform Engineers
- Ingénieurs DevOps et SRE
- Architectes cloud et applicatifs
- Responsables Developer Experience
- Tech leads et équipes chargées de standardiser les pratiques d'ingénierie

Pré-requis

- Connaissances générales des pratiques DevOps
- Notions de CI/CD, Git ou Kubernetes appréciées
- Compréhension des enjeux de plateforme interne ou d'outillage développeur

Pré-requis techniques

- Disposer d'un ordinateur avec un navigateur web récent
- Prévoir une connexion Internet stable

Programme de notre formation Port

[Jour 1 - Matin]

Comprendre Port et les enjeux d'un Internal Developer Portal

- Comprendre le rôle de Port dans une démarche de Platform Engineering
- Identifier les enjeux d'un Internal Developer Portal : autonomie, standardisation, visibilité et réduction de la charge cognitive
- Comprendre les concepts clés : software catalog, blueprints, entities, relations, scorecards et self-service actions
- Positionner Port par rapport à Backstage, Compass, aux outils DevOps existants et aux plateformes internes
- Identifier les cas d'usage : ownership des services, production readiness, golden paths, self-service développeur et gouvernance
- Définir une première vision de portail adaptée aux équipes DevOps, SRE, plateforme et développement

[Jour 1 - Après-midi]

Modéliser le catalogue logiciel avec les Blueprints

- Comprendre le rôle des blueprints dans la modélisation du portail Port
- Créer des entités pour représenter les services, équipes, environnements, ressources cloud, dépôts Git ou clusters Kubernetes
- Définir les propriétés essentielles : propriétaire, criticité, environnement, lifecycle, langage, dépendances et niveau de maturité
- Créer des relations entre les entités pour représenter l'écosystème applicatif
- Structurer un software catalog lisible, exploitable et adapté aux usages de l'entreprise
- Atelier pratique : créer un catalogue logiciel Port avec blueprints, entités et relations entre services, équipes et environnements

Intégrations et alimentation du portail

- Comprendre les différentes manières d'alimenter Port : interface, API, intégrations, fichiers YAML et automatisations
- Connecter Port aux outils existants : GitHub, GitLab, Jira, Kubernetes, Terraform, CI/CD ou observabilité
- Importer automatiquement des informations depuis les dépôts, pipelines, clusters ou outils de ticketing
- Définir les données utiles à exposer aux développeurs et aux équipes plateforme
- Mettre en place une stratégie d'actualisation fiable pour éviter un catalogue obsolète
- Identifier les bonnes pratiques pour connecter Port sans multiplier les sources de vérité

[Jour 2 - Matin]

Scorecards, standards et production readiness

- Comprendre le rôle des scorecards pour mesurer la maturité, la qualité, la sécurité et la conformité des services
- Définir des critères de production readiness : documentation, ownership, monitoring, alerting, SLO, sécurité et CI/CD
- Créer des règles de scorecard basées sur les propriétés et relations du catalogue
- Visualiser les niveaux de conformité et identifier les services à risque
- Utiliser les scorecards pour piloter les standards d'ingénierie sans bloquer inutilement les équipes
- Atelier pratique : créer un scorecard de production readiness et analyser la maturité de plusieurs services

[Jour 2 - Après-midi]

Self-service actions et workflows développeurs

- Comprendre les self-service actions et leur rôle dans l'autonomie des développeurs
- Créer des formulaires d'action pour déclencher des workflows encadrés
- Connecter une action à un workflow CI/CD, une API, un script ou un outil d'automatisation
- Mettre en place des approvals, paramètres, validations et garde-fous adaptés aux équipes plateforme

- Créer des golden paths pour standardiser les demandes récurrentes : création de service, provisionnement, rollback ou changement de configuration
- Atelier pratique : créer une action self-service pour déclencher un workflow contrôlé depuis le portail Port

Gouvernance, adoption et déploiement en entreprise

- Définir une stratégie de gouvernance du portail : ownership, standards, cycle de vie des entités et responsabilités
- Organiser l'adoption par les équipes : personas, cas d'usage prioritaires, documentation et accompagnement
- Construire une roadmap de déploiement progressive : MVP, intégrations, scorecards, self-service et extensions
- Mesurer la valeur du portail : réduction des tickets, amélioration de l'onboarding, visibilité des services et conformité
- Identifier les pièges fréquents : catalogue trop complexe, données obsolètes, absence d'ownership et self-service non utilisé
- Atelier pratique : concevoir la roadmap d'un Internal Developer Portal Port adapté à une organisation cible

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte

des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.