

# Red Hat Certified Specialist in API Management Exam (EX240)

ID EX240 Prix CHF 557,- (Hors Taxe) Durée 1 jour

## A qui s'adresse cette formation

- Développeurs d'applications qui doivent gérer des API d'entreprise avec la solution Red Hat 3scale API Management, dans le cadre de pratiques DevOps
- Administrateurs ou architectes qui doivent gérer des API d'entreprise avec la solution Red Hat 3scale API Management, dans le cadre de pratiques DevOps

## Pré-requis

- Savoir utiliser la plateforme Red Hat 3scale API Management

Pour vous préparer à passer l'examen, nous vous conseillons de suivre le cours !Managing APIs with Red Hat 3Scale (JB240). La participation à ce cours n'est pas obligatoire. Les participants peuvent donc se contenter de passer l'examen.

Bien que la participation aux cours Red Hat joue souvent un rôle important dans la préparation à l'examen, elle ne garantit en aucun cas la réussite de celui-ci. Une expérience et une pratique préalables, ainsi qu'une aptitude innée, constituent d'autres facteurs importants.

De nombreux livres et d'autres ressources sur l'administration système des produits Red Hat sont disponibles. Il n'existe pas de manuels de préparation aux examens officiellement approuvés par Red Hat. Des lectures complémentaires peuvent cependant vous permettre d'approfondir le sujet et se révéler utiles.

## Objectifs

Cet examen consiste en une session d'une durée de trois heures. Il s'agit d'une évaluation, basée sur les performances, de votre capacité à utiliser Red Hat 3scale API Management pour créer des API d'entreprise et en assurer le bon fonctionnement. Vous devez effectuer un certain nombre de tâches routinières semblables à celles qui vous attendent dans un environnement de production. L'évaluation porte sur votre capacité à remplir certains critères objectifs, décrits dans la section Objectifs.

## Contenu

Pour vous aider à vous préparer, les objectifs de l'examen répertorient les types de tâches que vous serez amené à effectuer au cours de l'examen.

Red Hat se réserve le droit d'ajouter, de modifier ou de supprimer des objectifs pour tout examen. Ces modifications seront publiées à l'avance.

Vous devez être capable d'accomplir les tâches suivantes sans aucune aide :

- Contrôle des accès
  - Créer et gérer des formules d'application
  - Définir des limites et des règles de tarification
- Comptes
  - Créer et mettre à jour des comptes utilisateur
  - Configurer des identifiants utilisateur
  - Envoyer des invitations à des utilisateurs
  - Gérer les membres d'un groupe
  - Configurer la collecte d'informations auprès des utilisateurs et définir des règles d'utilisation
  - Gérer des formules d'application et les états des applications
- Analyse
  - Surveiller l'utilisation, les moyennes et les applications principales
  - Analyser les alertes, le trafic et les erreurs d'intégration
- Authentification des API
  - Gérer les identifiants utilisateur
  - Configurer des jetons d'accès
  - Contrôler les accès via OPenID Connect, une clé d'API et/ou la paire App\_ID et App\_Key
  - Configurer l'intégration du système Red Hat SSO
- Documentation relative aux API
  - Configurer ActiveDocs conformément aux normes OpenAPI
- Facturation
  - Configurer une passerelle de paiement
  - Définir des politiques liées aux cartes de crédit
  - Définir des périodes de facturation
  - Mettre à jour les relevés de facturation des

- utilisateurs
- Définir les détails des factures et les éléments à facturer
- Émettre, envoyer et annuler des factures
- Portail pour les développeurs
  - Personnaliser un portail pour les développeurs
  - Mettre en place des conditions juridiques
  - Configurer les paramètres du portail
- Découverte de services
  - Ajouter des services depuis un cluster OpenShift sous-jacent
- Définition de services
  - Configurer des méthodes et des indicateurs de mesure
- Intégration de services
  - Configurer une passerelle d'API qui pointe vers des API privées
  - Faire avancer une passerelle d'API vers le stockage intermédiaire et la production
  - Personnaliser les paramètres d'authentification et les réponses des services
  - Créer et gérer des politiques de service

Comme pour les examens Red Hat basés sur les performances, les configurations doivent persister après un redémarrage sans intervention.

# Red Hat Certified Specialist in API Management Exam (EX240)

---

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>