



F5 BIG-IP iRules : développez des règles avancées pour optimiser et sécuriser le trafic applicatif

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/f5-big-ip-irules-developpez-des-regles-avancees-pour-optimiser-et-securiser-le-trafic-applicatif>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RT11

 CATÉGORIE
F5 Networks

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre l'architecture F5 BIG-IP et son fonctionnement
- ✓ Maîtriser le langage iRules (TCL)
- ✓ Développer des règles de gestion de trafic applicatif
- ✓ Optimiser le routage et la distribution des flux
- ✓ Améliorer la sécurité applicative via BIG-IP
- ✓ Manipuler les requêtes HTTP/HTTPS
- ✓ Déboguer et optimiser les performances des iRules
- ✓ Automatiser le comportement du load balancer
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de développement iRules

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs réseaux et systèmes
- ✓ Ingénieurs infrastructure et cloud
- ✓ Ingénieurs sécurité applicative
- ✓ Architectes réseau
- ✓ DevOps et SRE
- ✓ Techniciens réseaux avancés
- ✓ Administrateurs F5 BIG-IP
- ✓ Toute personne travaillant sur des infrastructures de load balancing et ADC

Innov Systems



Programme détaillé

1 / Introduction à F5 BIG-IP et aux iRules

- Présentation de l'architecture BIG-IP
- Rôle des iRules dans la gestion du trafic
- Cas d'usage en entreprise

2 / Comprendre le langage iRules

- Syntaxe TCL utilisée par F5
- Structure d'une iRule
- Variables et événements

3 / Gestion des événements BIG-IP

- HTTP_REQUEST, HTTP_RESPONSE
- SERVER_CONNECTED, CLIENT_ACCEPTED
- Logique événementielle

4 / Manipulation du trafic HTTP/HTTPS

- Inspection des requêtes
- Modification des en-têtes HTTP
- Redirection du trafic

5 / Gestion des politiques de routage

- Load balancing intelligent
- Affinité de session (persistence)
- Contrôle du flux applicatif

6 / Sécurité applicative avec iRules

- Filtrage des requêtes
- Protection contre attaques simples
- Contrôle des accès

7 / Interaction avec les données et variables

- Stockage temporaire de données
- Utilisation des variables globales et locales
- Gestion des cookies

8 / Débogage et optimisation des iRules

- Logs et traces
- Analyse des performances
- Optimisation des scripts

9 / Bonnes pratiques et industrialisation

- Structuration des iRules
- Maintenance et documentation
- Sécurisation des développements

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 06 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 08 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 06/10/2026 — Réf : RT11
Innov Systems — Tous droits réservés