

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

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/f5-big-ip-irules-developpez-des-regles-avancees-pour-optimiser-et-securiser-le-trafic-applicatif*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **RT11** | **F5 Networks** |

INNOV MAROC

## 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 MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 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

INNOV MAROC

## 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

| | |
|---|---|
| 08 au 11 Déc. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 25 Juin 2027 | 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés