# Plan de continuité et reprise d'activité (PCAPRA) pour les systèmes Windows et Linux

*Lien : https://innov-systems.com/formation/plan-de-continuite-et-reprise-dactivite-pcapra-pour-les-systemes-windows-et-linux*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**WLUM18**

CATÉGORIE
**Gestion d'Infrastructure, Supervision**

Innov Systems

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du PCA et du PRA appliqués aux infrastructures Windows et Linux
- Réaliser une analyse d'impact métier (BIA) et une analyse des risques
- Définir des objectifs de continuité adaptés (RTO, RPO, MTPD)
- Concevoir une architecture informatique résiliente et hautement disponible
- Mettre en œuvre des stratégies efficaces de sauvegarde et de restauration
- Élaborer un Plan de Continuité d'Activité et un Plan de Reprise d'Activité
- Organiser et exécuter des tests de restauration et de reprise après sinistre
- Automatiser les procédures de sauvegarde, de supervision et de reprise
- Garantir la conformité aux normes et aux exigences réglementaires
- Renforcer la résilience opérationnelle des infrastructures critiques
- Réduire les impacts des incidents majeurs sur les activités de l'entreprise
- Réaliser un projet complet de conception, de test et de déploiement d'un PCA/PRA

## POUR QUI ?

- Administrateurs Systèmes Windows
- Administrateurs Systèmes Linux
- Administrateurs Infrastructure
- Ingénieurs Systèmes
- Ingénieurs Infrastructure
- Ingénieurs Cloud
- Ingénieurs DevOps
- Site Reliability Engineers (SRE)
- Responsables Exploitation Informatique
- Responsables de la Continuité d'Activité
- Consultants en cybersécurité et résilience
- Toute personne souhaitant concevoir, mettre en œuvre et maintenir des plans de continuité et de reprise d'activité pour des infrastructures informatiques

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction au PCA et au PRA

- Concepts de continuité et de reprise d'activité
- Différences entre PCA (Plan de Continuité d'Activité) et PRA (Plan de Reprise d'Activité)
- Enjeux métiers, réglementaires et opérationnels

### 2 / Analyse des risques et Business Impact Analysis (BIA)

- Identification des risques et des menaces
- Réalisation d'une analyse d'impact sur les activités (BIA)
- Définition des objectifs RTO, RPO, MTPD et des niveaux de criticité

### 3 / Architecture de résilience des environnements Windows et Linux

- Haute disponibilité, redondance et tolérance aux pannes
- Clustering, virtualisation et infrastructures hybrides
- Architecture réseau et stockage résilients

### 4 / Sauvegarde et protection des données

- Stratégies de sauvegarde (complète, incrémentielle et différentielle)
- Protection des serveurs, bases de données et systèmes de fichiers
- Chiffrement, rétention et gestion des sauvegardes

### 5 / Élaboration du Plan de Continuité d'Activité (PCA)

- Identification des processus critiques
- Organisation des procédures de continuité
- Gouvernance, rôles et responsabilités des équipes

Innov Systems

### 6 / Conception et mise en œuvre du Plan de Reprise d'Activité (PRA)

- Procédures de restauration des systèmes Windows et Linux
- Reprise des applications, services et données
- Gestion des sites de secours et basculement (Failover)

### 7 / Tests, validation et exercices de reprise

- Organisation des tests de restauration et de basculement
- Exercices de simulation de crise
- Validation des objectifs RTO et RPO

### 8 / Supervision, automatisation et amélioration continue

- Monitoring des infrastructures critiques
- Automatisation des sauvegardes et des procédures de reprise
- Mise à jour régulière des plans PCA/PRA

### 9 / Sécurité, conformité et gouvernance

- Intégration du PCA/PRA dans la stratégie de cybersécurité
- Conformité aux normes ISO 22301, ISO 27001 et réglementations
- Documentation, audits et gestion des preuves

### 10 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Élaboration d'un PCA/PRA complet pour une infrastructure Windows/Linux
- Simulation d'un sinistre et restauration des services critiques
- Bonnes pratiques d'industrialisation, de gouvernance et de résilience

Inov Systems

## 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

| | |
|---|---|
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 27 Août 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-systems.com
**Web :** https//www.innov-systems.com


Innov Systems — Tous droits réservés