



**دورة:**  
**النسخ الاحتياطي باستخدام Veeam Backup & Replication**

**20 - 24 إبريل 2025**  
**القاهرة (مصر)**  
**Holiday Inn & Suites Cairo Maa**

## النسخ الاحتياطي باستخدام Replication & Backup Veeam

رمز الدورة: IT13004 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 إبريل 2025 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - Maa Cairo Suites & Inn Holiday رسوم الإشتراك: Euro 3550

### المقدمة

يعد Replication & Backup Veeam أحد الحلول الرائدة في مجال حماية البيانات واستعادتها، مما يضمن استمرارية الأعمال وتقليل مخاطر فقدان البيانات. تهدف هذه الدورة إلى تمكين المتدربين من فهم أسس النسخ الاحتياطي باستخدام Veeam، وتطبيق أفضل الممارسات لإعداد وإدارة البنية التحتية للنسخ الاحتياطي، والتعرف على تقنيات استعادة البيانات.

### الأهداف

- فهم مكونات وأساسيات برنامج Replication & Backup Veeam.
- تعلم كيفية إعداد بيئة النسخ الاحتياطي بشكل صحيح باستخدام Veeam.
- اكتساب مهارات إدارة المهام اليومية للنسخ الاحتياطي.
- تطبيق تقنيات استعادة البيانات المتقدمة.
- تحسين أداء النسخ الاحتياطي من خلال تبني أفضل الممارسات.

### الفئة المستهدفة

- مدراء تكنولوجيا المعلومات.
- مهندسو البنية التحتية التقنية.
- متخصصو النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات.
- مسؤولو مراكز البيانات.
- أي شخص مسؤول عن حماية البيانات واستمرارية الأعمال.

### محاور الدورة التدريبية

#### اليوم الأول: مقدمة إلى Replication & Backup Veeam

- نظرة عامة على برنامج Veeam.
- مكونات بنية Replication & Backup Veeam.
- مفاهيم النسخ الاحتياطي واستعادة البيانات.
- كيفية تحميل وتثبيت Replication & Backup Veeam.
- إعداد أول عملية نسخ احتياطي.

#### اليوم الثاني: تكوين وإدارة بيئة النسخ الاحتياطي

- إعداد مستودعات النسخ الاحتياطي Repositories Backup.
- إدارة الخوادم الوكيل Proxies Backup.
- جدولة النسخ الاحتياطي الآلي.

- التعامل مع النسخ الاحتياطي المستند إلى الأقراص والشبكات السحابية.
- ورشة عمل: إنشاء خطة نسخ احتياطي لمؤسسة متوسطة الحجم.

### اليوم الثالث: استعادة البيانات باستخدام Veeam

- خيارات استعادة البيانات استعادة الملفات، استعادة الأجهزة الافتراضية، وغيرها.
- تقنيات استعادة الأجهزة الافتراضية Recovery VM Instant.
- استعادة قواعد البيانات والتطبيقات.
- ورشة عمل: استعادة نظام أساسي بعد فقدان البيانات.

### اليوم الرابع: تحسين الأداء وضمان الأمان

- تحسين أداء عمليات النسخ الاحتياطي.
- إدارة النسخ الاحتياطي خارج الموقع Backups Offsite.
- تقنيات النسخ المتماثل Replication للتعافي من الكوارث.
- استراتيجيات الأمان لحماية النسخ الاحتياطية.
- ورشة عمل: تنفيذ نسخة احتياطية آمنة وفعالة.

### اليوم الخامس: مراقبة وإدارة النسخ الاحتياطي واستكشاف الأخطاء

- أدوات مراقبة وإدارة النسخ الاحتياطي في Veeam.
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- تقارير النسخ الاحتياطي وتحليل الأداء.
- مراجعة شاملة لدراسات الحالة العملية.
- تقييم نهائي ومناقشة خطط التنفيذ العملية.