

# دورة تدريبية متقدمة في مجال النسخ الاحتياطي والنسخ المتطابق باستخدام تقنيات Veeam

17 – 21 مايو 2027

مدريد

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة تدريبية متقدمة في مجال النسخ الاحتياطي والنسخ المتطابق باستخدام تقنيات Veeam

**المرجع:** 21_11730 **التاريخ:** 17 – 21 مايو 2027 **المكان:** مدريد **الرسوم:** 5700 Euro

## نظرة عامة على الدورة:

في المشهد الرقمي اليومي، تعتبر حماية البيانات واستعادتها بعد الكوارث أمراً حاسماً للحفاظ على استمرارية الأعمال. صُممت الدورة خصيصًا لتزويدك بالمهارات الأساسية اللازمة للنسخ الاحتياطي والاستعادة باستخدام "Veeam v11a". الدورة تتعمق في مفاهيم حماية البيانات المستمرة CDP، واستراتيجيات النسخ الاحتياطي، وحماية البيانات باستخدام "Veeam". ستتقن عمليات تثبيت "Veeam" وترقية "Veeam"، بالإضافة إلى تكوين خادم الوكيل وإعداد خادم المستودع. كما ستغطي الدورة "Veeam ONE"، ومستودع النسخ الاحتياطي الموسع، وسياسات النسخ الاحتياطي من بين أمور أخرى، لتقدم نظرة شاملة على قدرات Veeam.

## الجمهور المستهدف:

- مديرو النظم
- مديرو تقنية المعلومات
- المتخصصون في النسخ الاحتياطي والاستعادة
- مهندسو الشبكات

## الأقسام المستهدفة:

- قسم تقنية المعلومات
- عمليات الشبكة
- الأمان والامتثال

## القطاعات المستهدفة:

- الرعاية الصحية
- الخدمات المالية
- التصنيع
- الهيئات الحكومية ومافي حكمها

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف الدورة:

في نهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- إتقان نسخ "Veeam Backup & Replication".
- تنفيذ حماية البيانات المستمرة CDP للنسخ الاحتياطي.
- تكوين خادم الوكيل وإعداد خادم المستودع.
- الحصول على رؤى حول "Veeam ONE" للرصد والتحليلات.

## منهجية التدريب:

سيكون التدريب مزيجاً من الجلسات النظرية، والمناقشات الجماعية التفاعلية، والتمارين العملية. سيتم استخدام دراسات الحالة الواقعية لمحاكاة سيناريوهات النسخ الاحتياطي وتحرّي الخلل وإصلاحه في "Veeam". سيستفيد المشاركون أيضاً من جلسات التغذية الراجعة بعد إكمال المهام المتعلقة بتكوين خادم الوكيل، أمان ناقل البيانات، والمستودعات المحصنة.

## أدوات الدورة:

- كتب عمل حول أفضل الممارسات للنسخ الاحتياطي
- قوالب لسياسات النسخ الاحتياطي
- قائمة تحقق لتثبيت "Veeam"

AGILE LEADERS
Training Center

## محتوى الدورة:

### اليوم 1: فهم "Veeam" وأفضل الممارسات للتثبيت

- **الموضوع 1:** مقدمة في نسخ "Veeam Backup & Replication" الاحتياطي
- **الموضوع 2:** المتطلبات التقنية لتثبيت "Veeam"
- **الموضوع 3:** أفضل الممارسات والتحسينات لتثبيت "Veeam"
- **الموضوع 4:** كيفية تكوين وتحسين خوادم الوكيل
- **الموضوع 5:** إعداد خوادم المستودع للنجاح
- **المراجعة:** أفضل الممارسات للتثبيت والإعداد الأولي

### اليوم 2: فهم وتطبيق قاعدة "3-2-1-1-0"

- **الموضوع 1:** مقدمة في قاعدة 3-2-1-1-0
- **الموضوع 2:** أهمية قاعدة 3-2-1-1-0
- **الموضوع 3:** تطبيق قاعدة 3-2-1-1-0 في استراتيجيات النسخ الاحتياطي
- **الموضوع 4:** الوسائط المناسبة لقاعدة 3-2-1-1-0
- **الموضوع 5:** مناقشة السيناريوهات 1 و2
- **المراجعة:** أهمية وتطبيق قاعدة 3-2-1-1-0

### اليوم 3: "CDP"، الثبات، وتحسينات النسخ الاحتياطي

- **الموضوع 1:** فهم حماية البيانات المستمرة CDP
- **الموضوع 2:** تكوين المستودعات المحصنة في "Veeam"
- **الموضوع 3:** تحسينات وظائف النسخ الاحتياطي والميزات الجديدة
- **الموضوع 4:** وظائف النسخ الاحتياطي ذات الأولوية العالية وميزات الاحتفاظ
- **الموضوع 5:** إعداد سياسات "CDP" والقيود
- **المراجعة:** قيمة "CDP" والثبات في استراتيجيات النسخ الاحتياطي

### اليوم 4: توسيع وحدات التخزين وتحسينات خادم "linux"

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على سعة تخزين والطبقات الأرشيفية
- **الموضوع 2:** تكوين وحدة تخزين للثبات
- **الموضوع 3:** فهم تحسينات خادم "linux" في الإصدار v11a
- **الموضوع 4:** الاعتبارات الأمنية في وكلاء "linux"
- **الموضوع 5:** مستقبل قدرات "linux" بواسطة "Rick Vanover"
- **المراجعة:** فهم كيفية عمل وحدات تخزين ووكلاء "linux" بتناغم

### اليوم 5: "Veeam ONE"، استعادة الكوارث، والمخاطر النهائية

- **الموضوع 1:** مقدمة في "Veeam ONE" الإصدار "v11a"
- **الموضوع 2:** فهم دور منسق استعادة الكوارث "Veeam"
- **الموضوع 3:** التثبيت والتكوين لـ "Veeam ONE"
- **الموضوع 4:** خطوات التكوين لمنسق استعادة الكوارث "Veeam"
- **الموضوع 5:** استعراض مجموعة أدوات "Veeam"
- **المراجعة:** ملخص والخطوات التالية لتعظيم استخدام "Veeam" في بنيتك التحتية

## كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تدريب Veeam الأخرى:

تقدم الدورة تركيزًا واسعًا على "Veeam v11a"، حماية البيانات المستمرة CDP، و"Veeam ONE". تجمع الدورة بين مجموعة متنوعة من منهجيات التدريب، من دراسات الحالة إلى الجلسات التفاعلية، لتوفير تجربة تدريب شاملة ومشوقة. كما تقدم هذه الدورة مفاهيم متعددة حول تحسينات لينكس في "Veeam"، دعم وحدات تخزين، وتحرّي الخلل وإصلاحه في "Veeam"، مما يجعلها الدورة الأكثر شمولاً.