

# إدارة تشغيل نماذج الذكاء الاصطناعي وتحليل فشل النماذج ومخاطر الانحراف

2 - 6 نوفمبر 2026

باريس (فرنسا)

UK Traininig

# PARTNER



## إدارة تشغيل نماذج الذكاء الاصطناعي وتحليل فشل النماذج ومخاطر الانحراف

المرجع: 207296\_3255657 التاريخ: 2 - 6 نوفمبر 2026 المكان: باريس (فرنسا) الرسوم: GBP 5900

### مقدمة

أصبحت نماذج الذكاء الاصطناعي جزءًا أساسيًا في دعم القرارات داخل المؤسسات، حيث تعتمد عليها العديد من العمليات الحيوية في التحليل والتوقع والتخطيط. ومع زيادة الاعتماد عليها، تظهر تحديات تتعلق بالحفاظ على دقة هذه النماذج واستقرارها مع مرور الوقت.

تتمثل أبرز هذه التحديات في تدهور أداء النماذج، وحدوث انحراف في البيانات أو في سلوك النموذج، إضافة إلى صعوبة مراقبة الأداء بعد التشغيل الفعلي. لذلك أصبح من الضروري اعتماد منهجيات واضحة لإدارة تشغيل النماذج، ومتابعة أدائها بشكل مستمر، والتدخل عند ظهور أي خلل أو تغير غير متوقع.

تقدم هذه الدورة إطارًا عمليًا لفهم كيفية إدارة دورة حياة النماذج، وتحليل أسباب فشلها، والتعامل مع مخاطر الانحراف بطريقة منهجية. كما تركز على تطبيق أدوات وتقنيات تساعد في تحسين الأداء وضمان استمرارية النتائج ضمن مستويات مقبولة من الجودة.

### أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة سيتمكن المشاركون من:

- فهم أسس إدارة تشغيل نماذج الذكاء الاصطناعي.
- تحليل أسباب فشل النماذج وتأثيرها على الأداء.
- متابعة أداء النماذج بعد تشغيلها.
- التعرف على أنواع الانحراف في البيانات والنماذج.
- تطبيق أساليب الحد من مخاطر الانحراف.
- بناء مسارات عمل لإدارة دورة حياة النماذج.
- تحسين جودة النماذج من خلال التقييم المستمر.
- استخدام أدوات أتمتة العمليات الخاصة بالنماذج.
- ربط أداء النماذج بالأهداف التشغيلية.
- تحليل حالات عملية واستخلاص النتائج.

UK Traininig

**PARTNER**



## مهاور الءورة

### اليوم الأول: أساسيات إدارة تشغيل النماء

- تعريف إدارة تشغيل النماء ومكوناتها.
- الفرق بين تطوير النموء وتشغيله.
- بيئة تشغيل النماء ومتطلباتها.
- إدارة البيانات ءلال مراحل العمل.
- التءديات التشغيلية للنماء.
- تطبيق عملي على إعداد بيئة تشغيل.

### اليوم الثاني: ءورة حياة النموء وإدارة العمليات

- مراحل بناء النموء ءتى التشغيل.
- إدارة الإصءارات المختلفة للنماء.
- إنشاء مسارات عمل آلية للنماء.
- ربط النماء بالأنظمة التشغيلية.
- إدارة التءديثات والتءسينات.
- تطبيق عملي على بناء مسار عمل متكامل.

### اليوم الثالث: تحليل فشل النماء

- مفهوم فشل النماء وأسبابه.
- تحليل الأءطاء الشائعة في النماء.
- تقييم الأداء باستخدام مؤشرات ءقيقة.
- تأثير جودة البيانات على النتائج.
- ءراسة حالات تطبيقية لفشل النماء.
- تمارين عملية لتحليل الأءطاء.

UK Traininig

**PARTNER**



## اليوم الرابع: الانحراف وإدارة المخاطر

- مفهوم الانحراف وأنواعه.
- الفرق بين انحراف البيانات وانحراف المفهوم.
- طرق اكتشاف الانحراف في النماذج.
- أدوات متابعة الأداء بشكل مستمر.
- أساليب تقليل تأثير الانحراف.
- تطبيق عملي على متابعة نموذج فعلي.

## اليوم الخامس: الحوكمة والتحسين المستمر

- وضع سياسات لإدارة النماذج.
- إدارة المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.
- تحسين الأداء من خلال التقييم المستمر.
- إعداد تقارير أداء للنماذج.
- تقييم شامل للتطبيقات العملية.
- تطبيق نهائي يجمع جميع مفاهيم الدورة.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- فهم متكامل لإدارة دورة حياة النماذج.
- تحسين دقة وكفاءة النماذج المستخدمة.
- تقليل احتمالات فشل النماذج في التشغيل.
- اكتشاف الانحراف في وقت مبكر.
- دعم اتخاذ القرار المبني على البيانات.
- تطوير مهارات تحليل الأداء.
- تطبيق أدوات حديثة لإدارة النماذج.
- تعزيز استقرار الأنظمة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي.

## الخاتمة

تمثل إدارة نماذج الذكاء الاصطناعي عنصراً أساسياً في ضمان استمرارية الأداء وتحقيق نتائج دقيقة يمكن الاعتماد عليها. يساعد فهم كيفية التعامل مع فشل النماذج والانحراف في تحسين جودة الأنظمة وتقليل المخاطر التشغيلية المرتبطة بها.

UK Traininig

**PARTNER**



توفر هذه الدورة منهجية عملية لإدارة دورة حياة النماذج، بدءًا من تطويرها وحتى تشغيلها ومراقبتها بشكل مستمر. كما تركز على تحليل الأداء واكتشاف المشكلات مبكرًا، مما يساهم في الحفاظ على كفاءة النماذج مع مرور الوقت.

يساعد تطبيق هذه المفاهيم في تحسين جودة النتائج، وتعزيز القدرة على اتخاذ قرارات مبنية على بيانات دقيقة. كما يساهم في رفع مستوى الجاهزية للتعامل مع التحديات المرتبطة باستخدام الذكاء الاصطناعي في البيئات التشغيلية المختلفة.

**تعتمد الدورة على الجمع بين الفهم النظري والتطبيق العملي، مع التركيز على التحديات الواقعية وأساليب معالجتها، مما يجعلها أداة فعالة لدعم استقرار النماذج وتحسين أدائها بشكل مستمر.**

UK Traininig

**PARTNER**

