

رقم الدورة 1201

# دورة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي

حكمة وأخلاقيات ومخاطر الذكاء الاصطناعي  
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

التواريخ

١-٢ نوفمبر ٢٠٢٢

المدة

5 ايام

المكان

مراكش، المغرب



## تفاصيل الموعد المجدول

مراكش، المغرب

المدينة

٦-٢ نوفمبر ٢٠٢٢

التاريخ

حضور

طريقة التقديم

€ ٠٧,٤٥

رسوم الدورة

## نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي (Course Training Ethics AI) برنامجاً تدريبياً احترافياً متكاملاً يهدف إلى تزويد القادات التنفيذية، والمديرين، ومتخصصي الذكاء الاصطناعي، وعلماء البيانات، ومهندسي تعلم الآلة، ومتخصصي الحوكمة، والامتثال، وإدارة المخاطر، والشؤون القانونية، والأمن السيبراني، وتقنية المعلومات بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير واستخدام وإدارة أنظمة الذكاء الاصطناعي وفق مبادئ أخلاقية ومسؤولية. ومع التوسع الكبير في اعتماد الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، أصبحت أخلاقيات الذكاء الاصطناعي عنصراً أساسياً لضمان أن تكون الأنظمة الذكية عادلة، وشفافة، وآمنة، وتحترم حقوق الأفراد، وتحقق قيمة مستدامة للمؤسسات والمجتمع.

تعتمد الجهات الحكومية، والوزارات، والهيئات العامة، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والمؤسسات الصحية، والمؤسسات التعليمية، وشركات الاتصالات، وشركات النقل والخدمات اللوجستية، والشركات الكبرى على تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحسين الخدمات، وأتمتة العمليات، وتحليل البيانات، ودعم اتخاذ القرار، وتعزيز الكفاءة التشغيلية. إلا أن هذه التطبيقات قد تثير تحديات أخلاقية تتعلق بالتحيز الخوارزمي، والتمييز، والخصوصية، وشفافية القرارات، وقابلية تفسير النماذج، والمساءلة، وتأثير الذكاء الاصطناعي على المجتمع وسوق العمل، مما يستدعي وجود إطار أخلاقي واضح يوجه تصميم وتطوير واستخدام هذه التقنيات.

يركز هذا البرنامج على المبادئ الأساسية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، بما يشمل العدالة، والشفافية، وقابلية

التفسير، والمساءلة، والإشراف البشري، والخصوصية، وحوكمة البيانات، والذكاء الاصطناعي المسؤول، وإدارة المخاطر الأخلاقية، والامتثال التنظيمي، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة دورة حياة النماذج، إلى جانب استعراض الأطر والمعايير الدولية وأفضل الممارسات المؤسسية لتطبيق أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات. وتجمع دورة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي من خلال ورش عمل تفاعلية، ودراسات حالة، وتمارين تطبيقية تساعد المشاركين على تحليل التحديات الأخلاقية ووضع حلول عملية لها. وبنهاية الدورة سيتمكن المشاركون من تطوير سياسات أخلاقية، وإدارة المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، وتعزيز الشفافية والثقة، ودعم الامتثال التنظيمي، وترسيخ ثقافة الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم.

## أهداف الدورة

- تحليل المبادئ الأساسية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي وأهميتها للمؤسسات.
- تطوير سياسات وأطر عمل تدعم الاستخدام الأخلاقي والمسؤول للذكاء الاصطناعي.
- تقييم المخاطر الأخلاقية، والقانونية، والتشغيلية، والاجتماعية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مبادئ العدالة، والشفافية، وقابلية التفسير، والمساءلة، والإشراف البشري في دورة حياة الذكاء الاصطناعي.
- تصميم ضوابط وإجراءات تقلل من التحيز وتعزز موثوقية الأنظمة الذكية.
- تحسين ممارسات حوكمة الذكاء الاصطناعي، وحوكمة البيانات، والأمن السيرياني، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي.
- تعزيز قدرة المؤسسة على مراقبة وتقييم الأداء الأخلاقي للأنظمة الذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ أفضل الممارسات الخاصة بالتدقيق والتحسين المستمر للأنظمة الذكية.
- تقييم مستوى نضج أخلاقيات الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة وتحديد فرص التطوير.

- موازنة مبادرات الذكاء الاصطناعي مع قيم المؤسسة واستراتيجيات الحوكمة والابتكار والتحول الرقمي.

## الفئة المستهدفة

صُممت هذه الدورة للرؤساء التنفيذيين، وأعضاء مجالس الإدارة، ومديري التحول الرقمي، ومديري تقنية المعلومات، ومديري الذكاء الاصطناعي، ومديري البيانات، ومديري الحوكمة، ومديري الامتثال، ومديري إدارة المخاطر، ومديري الأمن السيبراني، ومديري التدقيق الداخلي، والشؤون القانونية، وعلماء البيانات، ومهندسي الذكاء الاصطناعي، ومهندسي تعلم الآلة، والاستشاريين، وجميع المسؤولين عن تصميم أو تطوير أو تشغيل أو الإشراف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

كما تستهدف العاملين في الجهات الحكومية، والوزارات، والهيئات العامة، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والمؤسسات الصحية، والمؤسسات التعليمية، وشركات الاتصالات، وشركات النقل والخدمات اللوجستية، والجهات التنظيمية، والشركات الاستشارية، والشركات متعددة الجنسيات التي تسعى إلى تطبيق الذكاء الاصطناعي وفق مبادئ أخلاقية ومعايير حوكمة عالمية.

وتناسب الدورة أيضاً مسؤولي حماية البيانات، وإدارة الجودة، والحوكمة المؤسسية، والبحث والتطوير، والابتكار، وإدارة المشاريع، والتحليلات المتقدمة، والسياسات المؤسسية، وجميع المهنيين الراغبين في بناء ثقافة مؤسسية تدعم الاستخدام الأخلاقي والمسؤول للذكاء الاصطناعي.

## مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المبادئ الأساسية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي وأهميتها للمؤسسات.
- تطوير إطار عملي لتطبيق أخلاقيات الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة.
- تحديد وتقييم المخاطر الأخلاقية والقانونية والتقنية والاجتماعية المرتبطة بأنظمة الذكاء الاصطناعي.

- تصميم سياسات وضوابط تضمن العدالة، والشفافية، وقابلية التفسير، والمساءلة، والإشراف البشري.
- تطبيق ممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤول وحوكمة الذكاء الاصطناعي خلال دورة حياة النماذج.
- تنفيذ ضوابط لحماية البيانات، والخصوصية، والأمن السيبراني، والامتثال التنظيمي.
- مراقبة أداء الأنظمة الذكية وإجراء عمليات التدقيق والتقييم الأخلاقي المستمر.
- دمج أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ضمن الحوكمة المؤسسية وإدارة المخاطر.
- بناء ثقافة مؤسسية تعزز الثقة والاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي.
- إعداد خارطة طريق لتطبيق أخلاقيات الذكاء الاصطناعي بما يدعم الابتكار والتحول الرقمي.
- المحاوّر التدريبية:

## محاوّر الدورة

### اليوم الأول

## أساسيات أخلاقيات الذكاء الاصطناعي

- مقدمة في أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- المبادئ الأخلاقية للذكاء الاصطناعي.
- العدالة، والشفافية، والمساءلة، وقابلية التفسير.
- الإشراف البشري والمسؤولية المؤسسية.
- ورشة عمل لتقييم مستوى النضج الأخلاقي للمؤسسة.

## اليوم الثاني

## المخاطر والأطر الأخلاقية

- تحديد وتقييم المخاطر الأخلاقية.
- التحيز الخوارزمي وأساليب الحد منه.
- أطر الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- الجوانب القانونية، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي.
- تطبيق عملي لتحليل المخاطر الأخلاقية في مشاريع الذكاء الاصطناعي.

## اليوم الثالث

## الحوكمة والتطبيق المؤسسي

- حوكمة أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- تطوير السياسات والمعايير المؤسسية.
- حوكمة البيانات وبناء أنظمة ذكاء اصطناعي موثوقة.
- الإشراف البشري واتخاذ القرار الأخلاقي.
- ورشة عمل لتصميم إطار مؤسسي لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.

## اليوم الرابع

## الرقابة والتدقيق والتحسين

- مراقبة أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- التدقيق وإعداد تقارير أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- الأمن السيبراني وحماية البيانات في الأنظمة الذكية.
- التحسين المستمر وإدارة دورة حياة النماذج.

اليوم الرابع — تابع

- تطبيق عملي لتنفيذ ضوابط أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.

## اليوم الخامس

# بناء استراتيجية مؤسسية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي

- مستقبل أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والتوجهات العالمية.
- أفضل الممارسات الدولية في تطبيق أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- إدارة التغيير وبناء ثقافة مؤسسية داعمة للاستخدام الأخلاقي للذكاء الاصطناعي.
- دمج أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ضمن استراتيجيات التحول الرقمي والابتكار.
- ورشة عمل ختامية لإعداد استراتيجية مؤسسية متكاملة لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي تشمل العدالة، والشفافية، وقابلية التفسير، والمساءلة، والإشراف البشري، والذكاء الاصطناعي المسؤول، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وحوكمة البيانات، وإدارة المخاطر، والأمن السيبراني، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي، والتدقيق، وقياس الأداء، والتحسين المستمر، وإدارة التغيير، بما يضمن تطوير واستخدام أنظمة ذكاء اصطناعي موثوقة وآمنة وأخلاقية، ويعزز الثقة، والابتكار، والاستدامة، والتميز المؤسسي وفق أفضل الممارسات العالمية.

## للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/ai-ethics-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: [info@quest-training.com](mailto:info@quest-training.com)

الهاتف: +905016771440