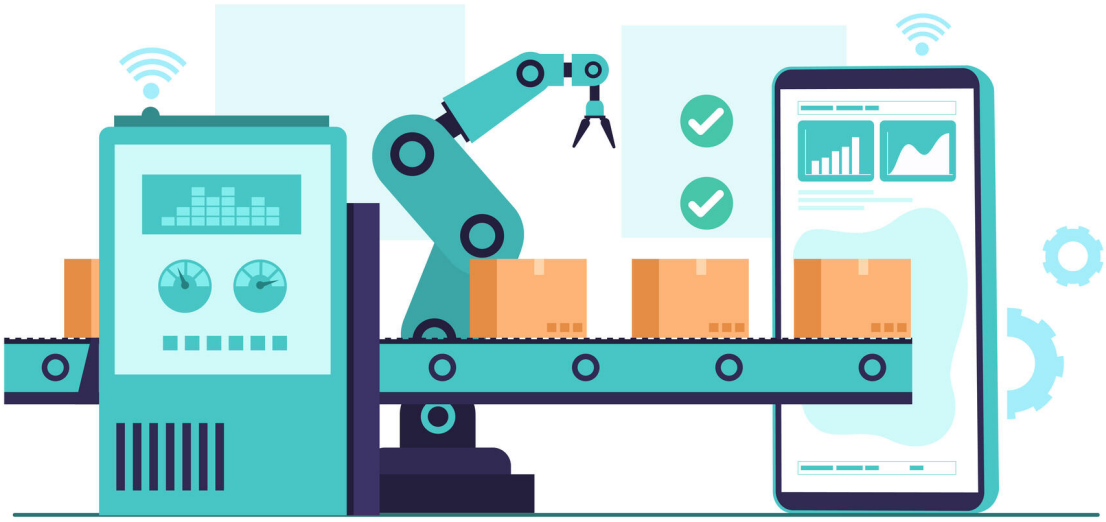


# "الذكاء الاصطناعي والتشغيل التلقائي في تخطيط سلسلة التوريد والجرد"

**المدة:** 5 يوم

**اللغة:** ar

**كود الكورس:** PI2-136

## هدف الكورس

بحلول نهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم الدور الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي والتشغيل التلقائي في إدارة سلسلة التوريد الحديثة.
- تحليل كيفية تحسين التنبؤ التحليلي للطلبات والتحكم في المخزون.
- تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لتعزيز عمليات المستودع وتحقيق الطلبات.
- تطوير استراتيجيات لتشغيل عمليات المشتريات وجذب الموردين تلقائيًا.
- الاستفادة من الأنظمة الذكية لتقليل الهدر، وتحسين الخدمات اللوجستية، ودعم أهداف الاستدامة.
- تحديد تحديات التنفيذ والتخطيط لتكامل التكنولوجيا الفعال عبر سلسلة التوريد.

## الجمهور

تم تصميم هذه الدورة لـ:

- محترفي سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية.
- مخططي المخزون ومديرو العمليات.
- متخصصين في المشتريات والتوريد.
- محللي البيانات وفرق تكنولوجيا المعلومات الداعمة للوجستيات.
- قادة الأعمال والاستشاريين في قطاع التجزئة، التصنيع، والتجارة الإلكترونية.

## منهجية التدريب

تعتمد هذه الدورة على نهج عملي يجمع بين المحاضرات التي يقدمها الخبراء، والعروض التوضيحية للتحليلات في الوقت الفعلي، وتحليل دراسات الحالة، والتمارين الجماعية. سيقوم المشاركون باستكشاف أدوات الذكاء الاصطناعي، ومحاكاة توقعات الطلب، وتصميم استراتيجيات الأتمتة لإدارة المخزون. تتضمن كل جلسة ملاحظات، ونقاشات تفاعلية، ورسم خرائط للتنفيذ لمساعدة المتعلمين على تطبيق المفاهيم مباشرة في بيئة سلسلة التوريد الخاصة بهم.

## الملخص

مع تزايد تعقيد سلاسل التوريد العالمية وارتفاع توقعات العملاء، أصبحت الذكاء الاصطناعي والتشغيل الآلي أدوات حاسمة في إعادة تشكيل اللوجستيات والتنبؤ وعمليات المخزون. يقدم هذا الدورة التدريبية للمشاركين نبذة عن التأثير الثوري للذكاء الاصطناعي والتشغيل الآلي على سلسلة التوريد، مركزًا على توقع الطلب، تحسين المستودعات، المراقبة في الوقت الحقيقي، واتخاذ القرارات الذكية. من خلال دراسات الحالات والأدوات التطبيقية والجلسات التفاعلية، سيتعلم المشاركون كيفية دمج هذه التقنيات لتقليل التكاليف، وتحسين مستويات الخدمة، وبناء سلاسل توريد أكثر مرونة.

بحلول نهاية الدورة التدريبية، سيكون المتعلمون مجهزين باستراتيجيات قابلة للتنفيذ لتحديث عمليات سلاسل التوريد الخاصة بهم باستخدام أنظمة مدعومة بالذكاء الاصطناعي وأطر التشغيل الآلي.

# محتوى الكورس والمخطط الزمني

**القسم 1: مستقبل سلاسل التوريد مع الذكاء الاصطناعي**

- مقدمة في الذكاء الاصطناعي والأتمتة في التخطيط اللوجستي وإدارة المخزون.
- دور الذكاء الاصطناعي في إنشاء سلاسل توريد مرنة وقادرة على الاستجابة.
- التحديات الشائعة في نماذج التخطيط والمخزون التقليدية.
- المجالات الرئيسية في سلاسل التوريد التي تحولها الذكاء الاصطناعي: من التنبؤ إلى التوزيع.
- دراسات حالة عن تنفيذ الذكاء الاصطناعي بنجاح في قطاعي التجزئة والتصنيع.

**القسم 2: الذكاء الاصطناعي لتوقع الطلب ودقة المخزون**

- نماذج التعلم الآلي لتوقع الطلب.
- كيف يحسن الذكاء الاصطناعي دقة المخزون ويقلل من نفاد المخزون.
- رؤية المخزون في الوقت الفعلي باستخدام لوحات التحكم المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تحسين المخزون الاحتياطي باستخدام التحليلات التنبؤية.
- أدوات لنمذجة السيناريو واستشعار الطلب.

**القسم 3: الأتمتة في عمليات المستودعات والتنفيذ**

- الروبوتات وأنظمة الانتقاء الآلي في المستودعات الذكية.
- إنترنت الأشياء وأجهزة الاستشعار لتتبع المخزون ومراقبة الأرفف.
- أنظمة توجيه وتنفيذ الطلبات المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تقليل الأخطاء اليدوية وتحسين الدقة من خلال الأتمتة.
- دمج أتمتة المستودعات في سير عمل سلاسل التوريد.

**القسم 4: المشتريات الذكية وتنسيق الموردين**

- أتمتة دورات المشتريات واختيار الموردين.
- استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل الإنفاق وتقييم المخاطر.
- تعزيز إدارة علاقات الموردين من خلال الرؤى التنبؤية.
- العقود الذكية ودمج تقنية البلوك تشين في المشتريات.
- منصات التعاون في الوقت الفعلي لشفافية سلاسل التوريد.

- الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتحقيق الاستدامة وتقليل النفايات.
- تحديد العمليات ذات الانبعاثات الكربونية العالية في التوريد والتسليم.
- تحسين المسارات الديناميكية واللوجستيات الخضراء.
- التحديات في تنفيذ الذكاء الاصطناعي: الأخلاقيات، التحيز، وتكامل الأنظمة.
- الاتجاهات المستقبلية: الذكاء الاصطناعي التوليدي، سلاسل التوريد الذاتية، والتوائم الرقمية.

## تفاصيل الشهادة

عند إتمام هذه الدورة التدريبية بنجاح، سيحصل المشاركون على شهادة إتمام التدريب من Holistique Training. وبالنسبة للذين يحضرون ويكملون الدورة التدريبية عبر الإنترنت، سيتم تزويدهم بشهادة إلكترونية (e-Certificate) من Holistique Training.

شهادات Holistique Training معتمدة من المجلس البريطاني للتقييم المهني (BAC) وخدمة اعتماد التطوير المستمر (CPD)، كما أنها معتمدة وفق معايير ISO 9001 وISO 21001 وISO 29993.

لهذه الدورة من خلال شهاداتنا، وستظهر هذه النقاط على شهادة إتمام (CPD) يتم منح نقاط التطوير المهني المستمر واحدة عن كل ساعة CPD يتم منح نقطة CPD، ووفقًا لمعايير خدمة اعتماد Holistique Training. التدريب من لأي دورة واحدة نقدمها حاليًا CPD حضور في الدورة. ويمكن المطالبة بحد أقصى قدره 50 نقطة.

## التصنيفات

الذكاء الاصطناعي وإدارة البيانات, المشتريات والمستودعات والخدمات اللوجستية وسلسلة التوريد, التجزئة والتجارة

## مقالات ذات صلة




**AI's Evolution: 10 Predictions for the Future of AI**

Embark on a voyage into AI's future, where innovation intertwines with concerns. From healthcare to climate, AI promises advancements, yet ethical dilemmas, bias, and job displacement demand vigilance. Join us as we navigate the potential and challenges that .AI's path unfolds