



# الذكاء الاصطناعي في الثورة الصناعية الرابعة

25 - 28 فبراير 2025



المملكة المغربية



برنامج مستوحى من افضل الممارسات العالمية

### محتوى البرنامج Program Content

|                                             |                      |                     |                                         |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| الذكاء الاصطناعي في الثورة الصناعية الرابعة |                      |                     | اسم البرنامج<br>Program Name            |
| 4 أيام                                      |                      |                     | مدة البرنامج<br>Duration of the program |
| مشارك<br>Dual                               | ميداني<br>In the Job | نظري<br>theoretical | نمط التدريب<br>System of training       |

#### الخلفية النظرية للبرنامج التدريبي

يهدف البرنامج التدريبي "الذكاء الاصطناعي في الثورة الصناعية الرابعة" إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لدور الذكاء الاصطناعي في قيادة التحولات الكبرى في الصناعة الحديثة. مع دخولنا عصر الثورة الصناعية الرابعة، أصبحت التقنيات المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي أساسية لتحسين العمليات الإنتاجية، تعزيز الابتكار، وتطوير نماذج الأعمال الجديدة. يركز البرنامج على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لزيادة الكفاءة وتحليل البيانات الضخمة، بالإضافة إلى استكشاف تطبيقاته في مجالات مثل التشغيل الآلي، الصيانة التنبؤية، وسلاسل الإمداد الذكية. هذا التدريب يعد المشاركين لمواجهة التحديات المستقبلية والاستفادة القصوى من الفرص التي توفرها هذه التقنيات المبتكرة.

#### الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريبي

1. فهم الأسس النظرية والتطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي في الثورة الصناعية الرابعة.
2. تحسين الكفاءة الإنتاجية باستخدام الذكاء الاصطناعي والتحليل التنبؤي.
3. تقديم استراتيجيات لتحسين الأتمتة والصيانة التنبؤية باستخدام البيانات الضخمة.

#### المحاور الرئيسية للبرنامج التدريبي

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| المحور الأول  | مقدمة في الذكاء الاصطناعي والثورة الصناعية الرابعة.  |
| المحور الثاني | تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين العمليات الصناعية. |
| المحور الثالث | الصيانة التنبؤية باستخدام الذكاء الاصطناعي.          |
| المحور الرابع | تحليل البيانات الكبيرة لتحسين الإنتاجية الصناعية.    |

#### الفئة المستهدفة للبرنامج التدريبي

|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| 1. | المهندسون الصناعيون.                            |
| 2. | مدبرو سلاسل التوريد.                            |
| 3. | العاملون في قطاع التكنولوجيا والأتمتة الصناعية. |