

# Artificial Intelligence

---

Artificial Intelligence Foundation



## 1. Présentation

De l'éclatement de la bulle internet à aujourd'hui, la technologie ne cesse de transformer notre façon de vivre et de travailler. Parmi celle-ci, nous pouvons citer l'intelligence artificielle qui améliore de façon significative la performance des organisations en automatisant des processus ou des tâches qui nécessitaient auparavant, des ressources humaines.

L'intelligence artificielle est une méthodologie qui permet d'utiliser un système non-humain pour apprendre de l'expérience et imiter le comportement intelligent humain.

C'est dans ce contexte que la certification **Artificial Intelligence -AI-** a été lancée pour tester les connaissances et la compréhension d'un professionnel sur cette technologie novatrice.

A travers une session de deux (2) jours, les participant(e)s pourront comprendre les concepts de base de l'intelligence artificielle et développer leurs connaissances fondamentales.

## 2. Objectifs

- Comprendre la différence entre intelligence humaine et intelligence artificielle ;
- Décrire l'apprentissage par l'expérience et ses liens avec l'apprentissage automatique ;
- Comprendre comment le Machine Learning -ML- contribue à la croissance de l'intelligence artificielle -IA- ;
- Comprendre les défis et les limites de l'IA par rapport aux systèmes humains ;
- Connaître les défis éthiques soulevés par l'IA ;
- Comprendre les risques de l'IA ;
- Savoir identifier une source de financement pour les projets liés à l'IA ;
- Comprendre comment l'IA pousse les humains et les machines à travailler ensemble ;
- Connaître les orientations futures des humains et des machines travaillant ensemble ;
- Se préparer à l'examen Artificial Intelligence foundation

## 3. Public cible

Cette formation s'adresse aux professionnels qui jouent un rôle clé dans l'intelligence artificielle et qui souhaite la développer dans leur organisation.

## 4. Durée

| 02 jours

## 5. Prérequis

| N/A : aucune connaissance particulière.

## 6. Certification

L'examen Artificial Intelligence foundation est inclus dans le coût de la formation et n'est disponible qu'en langue anglaise. Un voucher électronique sera remis au participant afin de s'enregistrer en ligne.

L'examen a une durée d'une heure (60) minutes et se décline en un QCM de 40 questions. Pour réussir l'examen, au moins 26 bonnes réponses sont nécessaires, soit 60%.

## 7. Programme

**Module 1** Intelligence artificielle et humaine : Introduction et historique

**Module 2** Exemples de l'intelligence artificielle : Avantages, défis et risques

**Module 3** Introduction à l'apprentissage automatique -Machine Learning-

**Module 4** L'avenir de l'intelligence artificielle, de l'homme et de la machine ensemble

**Module 5** Examen blanc

**Module 6** Conclusion