

Certification collégiale en intelligence artificielle

Module 1 – Poser les bases de l’intelligence artificielle pour mieux la piloter (21 heures)

Abordez concrètement ce que l'IA peut – et ne peut pas – faire. Explorez les concepts clés, les applications pratiques, les limites techniques et les enjeux économiques qui façonnent les milieux de travail. Une fondation stratégique pour adopter l'IA en toute lucidité.

Cette formation s’adresse aux dirigeants, cadres, gestionnaires, responsables de la transformation numérique, consultants et chefs de projet de PME québécoises, particulièrement dans les secteurs manufacturiers et des ressources humaines.

OBJECTIFS

À la fin de ce module, le participant sera en mesure de :

- Définir l'intelligence artificielle et distinguer ses approches (symbolique, connexionniste, hybride).
- Expliquer dans ses propres mots le fonctionnement d'un LLM à un collègue non initié.
- Identifier au moins cinq cas d'usage pertinents de l'IA pour une PME.
- Distinguer les capacités réelles des limites actuelles des systèmes d'IA.
- Cartographier les acteurs clés et les modèles économiques du secteur de l'IA.
- Formuler une analyse critique face aux affirmations médiatiques sur l'IA.

SÉANCES

- **Séance 1** : Histoire et évolution de l'IA : de Turing aux LLM
- **Séance 2** : Vocabulaire et concepts clés de l'IA
- **Séance 3** : Anatomie d'un LLM : comment fonctionne une IA générative
- **Séance 4** : Applications concrètes de l'IA en PME : manufacturier et RH

- **Séance 5** : Limites et défis techniques de l'IA actuelle
- **Séance 6** : Écosystème de l'IA : acteurs, technologies et modèles économiques
- **Séance 7** : Mythes, réalités et analyse critique de l'IA

ÉVALUATION FORMATIVE

Jeu-questionnaire de fin de module (20 questions) portant sur la terminologie, les concepts clés et l'analyse de cas d'usage.

CAHIER DE BORD

À la fin de la formation, le cahier de bord du participant contient :

Module 1 :

- Fiche chronologique de l'évolution de l'IA
- Glossaire personnel des 15 termes clés
- Schéma annoté du fonctionnement d'un LLM
- Grille d'analyse de cas d'usage
- Fiche des limites de l'IA
- Cartographie des acteurs et tableau comparatif des coûts
- Grille d'analyse critique