Faire tourner une IA sur ses propres machines

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26222616F — Mise à jour : 21 septembre 2026

Organisme responsable : **KOALITY**

Présentation de la formation

Objectifs

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- expliquer les différences entre l'utilisation d'un modèle d'IA dans le cloud et son exécution sur une infrastructure locale ;
- identifier les principaux avantages, contraintes et cas d'usage d'une IA exécutée sur ses propres machines ;
- distinguer les notions de modèle ouvert, modèle à poids ouverts et service d'IA propriétaire ;
- évaluer si une machine ou une infrastructure dispose des ressources nécessaires pour exécuter un modèle d'IA ;
- installer et exécuter un modèle de langage local à l'aide d'un outil adapté ;
- comparer plusieurs modèles selon leur taille, leurs performances, leurs besoins matériels et leur adéquation avec un usage donné ;
- identifier les principaux points de vigilance liés aux données, à la sécurité, aux licences et à la maintenance d'une solution d'IA locale.

Programme

Comprendre l'IA locale

- Différences entre une IA utilisée dans le cloud et une IA exécutée localement.
- Comprendre ce qu'est un modèle de langage et ce qui est réellement installé sur la machine.
- Distinguer modèles propriétaires, modèles ouverts et modèles à poids ouverts.
- Identifier les situations dans lesquelles une exécution locale peut être pertinente.

Comprendre les besoins matériels

- Identifier les principales ressources mobilisées par un modèle : mémoire, processeur, carte graphique et stockage.
- Comprendre l'influence de la taille et de la quantification d'un modèle sur ses besoins matériels.
- Évaluer les capacités d'une machine existante.
- Choisir un modèle compatible avec les ressources disponibles.

Installer et exécuter un modèle local

- Installer un environnement permettant d'exécuter des modèles d'IA sur sa propre machine.
- Télécharger et lancer un premier modèle.
- Interagir avec le modèle et observer ses performances.
- Tester plusieurs modèles sur des tâches comparables.

Choisir un modèle adapté à son usage

- Comparer différents modèles selon leurs caractéristiques et leurs licences.
- Prendre en compte la qualité des réponses, la vitesse et les ressources nécessaires.
- Identifier le compromis entre performances et coût matériel.
- Sélectionner un modèle en fonction d'un besoin professionnel donné.

Exploiter une IA locale dans son environnement

- Comprendre comment un modèle local peut être utilisé depuis une interface ou une application.
- Identifier les possibilités de connexion avec des documents, applications ou outils internes.
- Comprendre la différence entre l'exécution du modèle et les services construits autour de celui-ci.

Identifier les limites et points de vigilance

- Confidentialité et maîtrise des données.
- Sécurité de l'installation et gestion des accès.
- Licences et conditions d'utilisation des modèles.
- Mise à jour, maintenance et évolution des modèles.
- Identifier les situations dans lesquelles une solution cloud, locale ou hybride est la plus adaptée.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	Sans niveau spécifique

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2401370S	Présentiel	Lesneven	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #26222616F