L’AKADÉMIE DU DIGITAL · PROGRAMME DE FORMATION Certification Qualiopi en cours de préparation

RAG & IA en Local

FOR-IA-M3-A · Intelligence Artificielle & Data

Mon assistant IA en local

DURÉE
7 h

TARIF
450 € HT

PUBLIC
Entreprises & particuliers

DÉLAI D’ACCÈS
Accès sous 2 jours ouvrés après validation du besoin et des prérequis.

Tarifs indiqués « à partir de », hors devis spécifique et promotions. Prix HT, à partir de 2 participants. TVA 20 %.

Objectifs pédagogiques

- Installer et faire fonctionner une IA en local
- Mettre en place son RAG (Retrieval Augmented Generation)

Public concerné

- Tout public curieux d'explorer l'IA pour simplifier son quotidien professionnel, même sans compétences techniques
- Consultants, coachs, formateurs ou entrepreneurs cherchant à intégrer l'IA en toute confiance
- Collaborateurs et créatifs souhaitant exploiter leurs données en local
- Cadres, chefs de projet et responsables souhaitant déployer des modèles IA en local
- Tout public cherchant à déployer des modèles IA en local pour garantir la confidentialité

Prérequis

- Savoir installer un logiciel sur son ordinateur.
- Être à l'aise avec la gestion de fichiers (dossiers, PDF, CSV).
- Avoir des notions de base sur l'IA générative (un atout).
- Disposer d'un PC avec au moins 8 Go de RAM.

Programme

THÉORIE Module Théorique — Utiliser l'IA en local

Ce module traite de l'installation et de l'utilisation d'un modèle IA sur sa propre machine (LM Studio, Ollama) : téléchargement d'un modèle GGUF, configuration, tests et personnalisation. Il aborde aussi le RAG (Retrieval Augmented Generation) pour créer un assistant qui exploite des données locales (documents, PDF, CSV…).

Objectif : offrir aux participants les compétences pour héberger un modèle IA en local, garantir la confidentialité des données, réduire les coûts cloud et construire un assistant personnel à base de RAG.

- Approche on-premise pour rassurer sur la sécurité et la maîtrise des données.
- Guide pas-à-pas d'installation, même pour un public non expert.
- Mise en place concrète d'un assistant RAG, avec import de documents.

Évaluation : QCM sur les avantages on-premise, check-list d'installation, observation du TP de test et personnalisation, démonstration finale de l'assistant local construit.

Accueil & présentation	15 min	Présenter le programme, les objectifs et le déroulé. Présentation orale, support visuel (slides), tour de table.	
Pourquoi l'IA en local ?	40 min	Avantages on-premise : confidentialité, coûts, maîtrise des données. Exposé interactif, cas d'usage, échanges.	QCM sur les avantages on-premise.
Installer un modèle local	1h05	LM Studio / Ollama, téléchargement d'un modèle GGUF, configuration. Démonstration pas-à-pas, check-list d'installation.	Check-list d'installation complétée.
Comprendre le RAG	45 min	Principe du Retrieval Augmented Generation ; exploiter ses documents. Exposé illustré, schéma d'architecture RAG.	Questions orales ; exercice de définition.
TP de test & personnalisation	30 min	Tester et personnaliser le modèle installé. Manipulation guidée par les participants.	Observation du TP.
Synthèse	10 min	Résumer les points clés et préparer l'atelier. Récapitulatif, feedback des participants.	QCM rapide de fin de module.

ATELIER **Atelier Pratique — Héberger et personnaliser un modèle IA en local avec RAG**

Cet atelier permet de réaliser l'installation, la configuration et l'utilisation d'un modèle IA en local (via LM Studio ou Ollama) et de mettre en place un assistant personnel exploitant ses données grâce au RAG. À l'issue, chaque participant dispose d'un assistant IA fonctionnel, sécurisé et adapté à ses besoins.

Objectif : télécharger et installer un modèle LLM avec LM Studio ou Ollama, le configurer et le tester en local, mettre en place un système RAG pour interroger ses documents personnels (PDF, CSV…) et personnaliser l'assistant.

- Approche concrète et rassurante pour la sécurité des données.
- Zéro dépendance cloud : réduction des coûts et maîtrise totale des informations.
- Résultat directement utilisable après la session.
- Adapté aux profils non techniques grâce au guidage pas-à-pas.

Évaluation : QCM, démonstrations live, travaux pratiques et démonstration finale de l'assistant local construit.

Lancement de l'atelier	15 min	Présenter l'objectif : un assistant RAG fonctionnel. Présentation, vérification des environnements.	
Installation & configuration	1h00	Installer et configurer le modèle en local. TP guidé pas-à-pas, accompagnement du formateur.	Modèle installé et fonctionnel.
Mettre en place le RAG	1h05	Importer ses documents (PDF, CSV…) et configurer le RAG. TP guidé, import de documents, tests d'interrogation.	Livrable : système RAG opérationnel.
Personnalisation	40 min	Adapter l'assistant à ses besoins. TP, ajustements, essais personnalisés.	Démonstration de l'assistant.
Restitution & évaluation	20 min	Démontrer l'assistant construit ; conclure. Démonstrations live, revue collective, feedback.	Évaluation sommative : QCM + démonstration finale.
Enquête de satisfaction	10 min	Recueillir la satisfaction à chaud. Questionnaire de satisfaction.	Enquête de satisfaction.

Modalités et moyens pédagogiques

Formation en présentiel dans nos locaux ou dans vos locaux, en groupe restreint. Alternance d’apports théoriques, d’ateliers pratiques et de mises en situation.

Matériel requis :

8 Go de Ram

Modalités d’évaluation

Évaluation des acquis en cours et en fin de formation, attestation de fin de formation remise à chaque stagiaire.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez-nous avant l’inscription pour étudier les aménagements nécessaires.

Financement

Devis ou convention de formation sur demande. La certification Qualiopi est en cours de préparation : l’éligibilité aux financements OPCO sera ouverte après son obtention.

Audit de certification prévu au T1 2027. Aucune éligibilité OPCO avant l’obtention.