

## IA - Exploiter ses données avec une IA locale

### Programme de Formation

Cette formation d'une journée prolonge la mise en place du poste IA opérationnel en passant à l'étape suivante : partager le vault Obsidian dans Git, le versionner proprement, puis exploiter ses contenus dans une IA locale. Elle combine les bases utiles de Git, l'organisation d'un knowledge collaboratif et la mise en place d'une solution locale fondée sur Ollama, sur un principe proche d'un assistant de consultation du knowledge comme OPTimum AI.

Les participants repartent avec une architecture de travail qui permet de conserver, synchroniser et interroger leurs contenus sans dépendre d'un service distant pour l'exploitation de base des informations.

#### Objectifs et compétences visés

- Versionner un vault Obsidian dans Git pour conserver l'historique, faciliter le partage et sécuriser les évolutions.
- Comprendre les bases utiles de Git pour un usage simple et concret en contexte documentaire.
- Préparer un vault exploitable par plusieurs utilisateurs ou plusieurs machines, avec une organisation adaptée au partage.
- Installer et configurer Ollama en local pour exécuter des modèles sur sa propre machine.
- Interroger ses contenus avec une IA locale et construire un premier assistant centré sur le knowledge de l'entreprise.
- Définir les limites entre contenu versionné, contenu généré et contenu sensible dans une logique d'usage durable.
- Savoir faire évoluer son dispositif vers des usages plus avancés d'indexation, de recherche et d'automatisation.

| Public                                                                                                                                                                                                                                                     | Prérequis                                                                                                                                                                                                                                                    | Durée   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dirigeants.</li> <li>✓ Consultants.</li> <li>✓ Responsables de documentation.</li> <li>✓ Formateurs.</li> <li>✓ Toute personne souhaitant partager et industrialiser son knowledge avec une IA locale.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Avoir suivi la formation IA - Booster sa performance en créant son propre système IA (OPC 26 INT FOR IA SET A).</li> <li>✓ Venir avec son poste et le vault Obsidian créé lors de la première formation.</li> </ul> | 1 jour. |

#### Contenu de la formation

##### Rappel de l'architecture de travail

- Retour sur le setup opérationnel mis en place dans la formation précédente.
- Rôle du vault Obsidian dans la capitalisation du knowledge.
- Enjeux du partage, de la traçabilité et de la réutilisation.
- Positionnement d'une IA locale dans l'architecture globale.

##### Git pour partager son vault

- Rappels sur les concepts essentiels de Git.
- Initialisation d'un dépôt sur le vault.
- Commit, branche, fusion et synchronisation.
- Choix des fichiers à versionner ou à exclure.
- Gestion des conflits courants dans un contexte documentaire.

##### Organisation du vault pour le travail collaboratif

- Structuration des dossiers et des modèles.
- Nommer les notes et les ressources de façon stable.
- Préparer des contenus lisibles par un humain et par une IA.
- Séparer les contenus métiers, les modèles et les éléments temporaires.

##### Ollama en local

- Installation et prise en main d'Ollama.
- Téléchargement et sélection des modèles.
- Test d'interrogation en local.
- Choix des modèles selon les usages.
- Limites de performance et d'usage en local.

##### Construire une IA locale sur son knowledge

- Faire dialoguer une IA locale avec des contenus de référence.
- Préparer un premier assistant de consultation du knowledge.
- Organiser les sources pour la recherche et l'exploitation.
- Produire des réponses plus fiables à partir de contenus maîtrisés.
- Préparer une base réutilisable pour des développements ultérieurs.

##### Exercices et livrables

- Vault Obsidian versionné dans Git.
- Workflow simple de synchronisation et de mise à jour.
- Ollama installé et opérationnel.
- Premier prototype d'IA locale sur les contenus du vault.
- Recommandations de structuration pour aller plus loin.

## IA - Exploiter ses données avec une IA locale

### Conditions d'accès à la formation

Délai : de 2 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation, dans la limite des effectifs indiqués et des disponibilités.

Voir les Conditions Générales de Vente : <https://www.opcoach.com/cgv>.

Inscription sur le site OPCoach : <https://www.opcoach.com/qualite/stagiaires/inscription/> ; mot de passe sur demande. Cette inscription permet de connaître le stagiaire, son environnement professionnel, sa fonction, ses attentes et d'évaluer ses prérequis avant l'entrée en formation.

### Accessibilité aux personnes handicapées

Les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter.

| Modalités pédagogiques                                                           | Effectif                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formation en présentiel ou à distance.                                           | De 1 à 8 participants, en présentiel ou à distance.                                         |
| Tarifs                                                                           | Calendrier                                                                                  |
| Inter entreprises : 900 EUR HT. Intra entreprise et sur mesure : nous consulter. | Calendrier disponible sur <a href="https://www.opcoach.com/">https://www.opcoach.com/</a> . |

### Lieu de formation

La formation inter-entreprises se déroule dans nos locaux [\[https://www.interinddep.com/salles\]](https://www.interinddep.com/salles) au 2 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse. La salle de formation est accessible en transport en commun, en voiture, et dispose d'un parking. Plusieurs restaurants se situent à proximité ainsi qu'un hôtel. Un espace détente permet de consommer des boissons froides ou chaudes lors des pauses. Toutes ces installations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

La formation intra-entreprise se fait prioritairement dans l'entreprise. Les conditions d'accueil de la formation sont validées en amont.

La formation à distance se fait avec l'outil Zoom et peut être organisée en inter ou en intra entreprise.

| Méthodes pédagogiques                                                                                                             | Moyens pédagogiques                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alternance de cours et d'exercices réalisés sur machine individuellement. Partage et discussion des différents résultats obtenus. | En présentiel : salle de formation avec vidéoprojecteur, tableau, wifi haut débit et classeur de formation remis au stagiaire.<br><br>A distance : internet haut débit, webcam, logiciel Zoom gratuit, support de cours PDF envoyé au stagiaire. Un poste de travail par stagiaire. |

### Encadrement pédagogique

Olivier Prouvost, DEA Informatique, expert et formateur open source reconnu depuis plus de 20 ans, développeur de solutions IA pour optimiser les PME, speaker dans des conférences internationales, committer Eclipse sur plusieurs projets, fondateur d'OPCoach, organisme de formation certifié Qualiopi depuis 2020, certifié formateur et consultant expert ICPF et PSI.

| Évaluation de l'apprentissage                                                                                         | Reconnaissance                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Évaluation continue par réalisation des différents exercices aboutissant à la réalisation d'un prototype fonctionnel. | Attestation de compétence fournie au stagiaire. |

### Évaluation de satisfaction

En fin de formation, le stagiaire remplit une évaluation et participe à un tour de table pour recueillir les remarques. Le stagiaire bénéficie d'une garantie illimitée par email, lui permettant de poser les questions pratiques relatives à la formation. A 3 mois, ou après l'application en entreprise, un questionnaire est rempli par le stagiaire pour suivre son utilisation pratique.

### Contact technique, pédagogique, administratif et financier

Olivier Prouvost, 06 28 07 65 64, [contact@opcoach.com](mailto:contact@opcoach.com)