

Compte rendu de la première session de formation à l'IA au village

La session s’est déroulée les 16 et 17 mai 2025 au centre culturel de Grand Akoudzin, devant un public de 16 personnes originaires d’Akoudzin et d’Andé. Les stagiaires, âgés de 16 à plus de 50 ans, présentaient des profils variés : planteurs, étudiants, chômeurs, commerçants et instituteurs. La formation visait à démystifier l’intelligence artificielle (IA), en montrant sa simplicité d’usage et son utilité pratique pour des populations ayant souvent un accès limité à l’information et aux services.

Premier jour : bases théoriques et pratiques

La première journée a été consacrée à la définition de l’IA à travers des vidéos éducatives et un jeu interactif (“les 9 croix”). Les types d’IA (spécialisées ou générales) ont été différenciés, et une liste de grands modèles de langage (LLM) a été présentée pour illustrer leurs rôles et usages potentiels au village. Les participants ont téléchargé des applications comme ChatGPT sur leurs smartphones, leur permettant d’interagir avec l’IA dans des domaines comme l’agriculture, la santé et l’éducation. Des comparaisons entre IA spécialisées et modèles généralistes ont montré que ces derniers, comme ChatGPT, offrent un point d’entrée unique pour accéder à l’ensemble des connaissances humaines, avec des résultats souvent équivalents aux outils spécialisés.

Des exercices pratiques ont ensuite été proposés, comme l’analyse par l’IA de photos (état d’une culture de cacao, d’une plantation de tek) ou de textes (résultats d’une analyse de sang).



quelle est cette plante et comment se porte t elle?

La plante que vous montrez sur la photo est très probablement un **Tectona grandis**, communément appelé **teck**. Voici quelques éléments qui permettent cette identification :

Caractéristiques du Tectona grandis (teck) :

- Feuilles larges, ovales à elliptiques, à base arrondie ou en forme de cœur.
- Nervures très marquées et bien visibles, formant un réseau assez régulier.
- Texture rugueuse au toucher (surtout chez les jeunes feuilles).
- Disposition opposée sur les tiges.

État de santé de la plante :

- Les feuilles apparaissent saines, vertes et bien développées, ce qui est un bon signe.
- Aucune trace évidente de maladie (taches, nécroses, chloroses).
- Pas de signe visible d'infestation (insectes ou champignons).
- Bonne épaisseur et brillance des feuilles, ce qui indique une plante en **bonne santé** et bien hydratée.

Conseils pour l'entretien :

- Le teck pousse bien en **zone tropicale humide** avec un bon ensoleillement.
- Il apprécie des **sols bien drainés**.
- Il est utile de surveiller régulièrement les jeunes plants contre les attaques de chenilles et de termites si cultivé pour le bois.

Souhaitez-vous une fiche technique simplifiée pour cette plante à imprimer ou intégrer dans un guide local ?

🔥 ANALYSE DES RÉSULTATS HÉMATOLOGIQUES

✔️ **Globules rouges (érythrocytes)**

- GR : 3,580 Mj/l → 📉 Légèrement bas (valeurs usuelles : 4.2 - 5.9 Mj/l chez l'homme)
- Hématocrite (HCT) : 36.6 % → 📉 Basse normale (valeurs normales : 40-50%)
- Hémoglobine (Hb) : 11.6 g/dl → 📉 Faible (valeurs normales : 13-17 g/dl)

👉 **Interprétation :** Probable **anémie légère**, pouvant être due à :

- Carence en fer
- Infection chronique
- Fatigue, alimentation déséquilibrée

✔️ **Globules blancs (leucocytes)**

- GB : 8500 /µl → ✔️ Normal (valeurs normales : 4000 - 10000 /µl)

👉 **Formule leucocytaire :**

- Neutrophiles : 49.4 % → ✔️ Normal
- Lymphocytes : 42.5 % → ✔️ Normal
- Monocytes, éosinophiles, basophiles : dans les normes

👉 **Interprétation :** Pas d'infection bactérienne ou virale aiguë en cours, pas de réaction inflammatoire majeure visible.

✔️ **Plaquettes**

- 185 000 /µl → ✔️ Normal (valeurs normales : 150 000 - 450 000 /µl)

✔️ **Indices érythrocytaires (volume et concentration des GR)**

- TCMH (taux corpusculaire moyen d'hémoglobine) : 32.5 pg → ✔️ Normal
- VGM (volume globulaire moyen) : 102 fl → 📈 Légèrement élevé (normal : 80-100 fl)
- CCMH : 31.8 % → ✔️ Normal

👉 **Interprétation :** VGM un peu élevé = globules rouges plus gros que la moyenne → peut indiquer une **carence en vitamine B12 ou folates**.

Ces activités ont démontré la facilité d’utilisation de l’IA pour obtenir des informations ou formaliser des projets autrement inaccessibles ou coûteux. La journée s’est conclue par une étude des “prompts”, soulignant l’importance de formuler des commandes claires pour obtenir des résultats exploitables. Les participants ont expérimenté des IA génératives d’images et de vidéos, illustrant les capacités créatives de l’IA et la nécessité d’exprimer précisément ses attentes.



Ci dessus deux exemples de créations réalisées à partir de prompts sur recraft ai

Second jour : projets individualisés

La seconde journée s’est concentrée sur des applications pratiques individualisées. Chaque stagiaire a réfléchi à un projet entrepreneurial personnel, qu’il a structuré avec l’aide de l’IA : création d’une entreprise piscicole, plantation de cacao, culture de maïs hors saison, ou résolution de problèmes spécifiques (ex. : champ de cacao malade). Les étapes incluait la rédaction de prompts, l’analyse des résultats, la rédaction de dossiers, l’évaluation budgétaire, l’étude de marché, la recherche de financements et la création d’images pour la mise en page des documents. En fin de session, des IA récréatives ont été explorées, permettant de produire de la musique, des chansons ou de cloner des voix pour des podcasts ou films.

DOSSIER COMPLET – AKA PISCICULTURE

1. Présentation du projet
- Nom du projet : Aka Pisciculture
 - Promoteur : Jean Lafontaine
 - Localisation : Grand Akoudzin, Côte d'Ivoire
 - Forme : Projet individuel
 - Objectif : Production piscicole à but commercial (marchés local et régional)

2. Contexte et justification
- Fort potentiel piscicole dans la région
 - Disponibilité d'un bas-fond avec eau naturelle
 - Demande croissante en protéines animales dans les marchés proches
 - Absence de producteurs piscicoles structurés à Akoudzin

3. Description technique
- Aménagement :
- 5 bassins terreux de 15 m x 20 m (300 m²)
 - Superficie totale utilisée : 1 500 m²
 - Zone complémentaire pour stockage, entretien et extension future

- Espèces élevées :
- Tilapia nilotica (*Oreochromis niloticus*)
 - Poisson-chat africain (*Clarias gariepinus*)
 - Alevins achetés chez des fournisseurs certifiés

- Alimentation :
- Aliments achetés (granulés de croissance + complément local)
 - 2 repas par jour selon la phase de croissance

- Gestion de l'eau :
- Utilisation d'eau naturelle (canalisation ou motopompe)
 - Recyclage entre les bassins en alternance (repos/production)

4. Calendrier de production
- Cycle 1 : février – juillet
 - Cycle 2 : août – janvier
 - Production annuelle estimée : ~20 000 poissons vendables

5. Budget estimatif de démarrage

Poste	Montant (FCFA)
Terrassement 5 bassins	500 000
Alevins (12 500)	800 000
Alimentation (6 mois)	900 000
Motopompe et accessoires	200 000





Ci dessus deux exemples de créations réalisées à partir de prompts sur recraft ai

Participation et observations

Le second jour a réuni moins de participants (environ 8 personnes), en raison du coût du transport ou d'autres obligations villageoises. Malgré cela, les stagiaires présents, motivés par des projets concrets, ont pleinement exploité les outils IA pour structurer leurs initiatives de manière quasi professionnelle.

Réflexions et Suggestions

Il me semble que cette formation originale a été bien appréciée par les participants qui ont pu tester effectivement l'IA et ses outils sur leur propre portable. Cela aura permis de démystifier le sujet et de le rendre pratique.

Néanmoins, je pense qu'il faudra pour l'avenir mieux définir la cible et mieux faire passer l'information. La plupart des stagiaires n'étaient pas informés du thème de la formation et sont arrivés là par hasard, ce qui explique aussi la désaffection du second jour. Ceux qui sont restés jusqu'au bout étaient motivés par un projet personnel effectif et ont pu mettre l'IA à contribution pour le monter de manière plus structurée et quasi professionnelle.

À l'avenir, pour les prochaines sessions, il serait utile de cibler nos stagiaires de façon plus spécifique selon l'objectif poursuivi. Ainsi, si l'on vise la simple sensibilisation à l'IA, notamment auprès des jeunes, élèves, étudiants ou tout un chacun, je propose de ne faire qu'un module d'un jour par session pour faire une revue large de l'ensemble des IA disponibles, sans rentrer trop dans les détails, et leur laisser ensuite explorer plus à fond à leur guise. Certains le font déjà (ChatGPT) et usent et abusent de l'IA pour faire leurs devoirs sans trop d'effort. L'idée ici serait de donner juste l'envie et les connaissances de base pour qu'ils s'approprient l'outil, l'utilisent et le vulgarisent aussi. Dans ce cadre-là, nous pourrions faire des sessions dans des collèges, lycées et viser un grand nombre d'auditeurs, puis faire confiance à leur énergie pour diffuser par eux-mêmes largement l'outil auprès de leurs proches et parents.





la salle de formation au centre culturel de grand Akoudzin

En revanche, si l'on vise un usage de l'IA au service du développement de proximité, il me semble important de cibler un public déjà concerné par la vie communautaire, actif dans des associations et plutôt éduqué. L'âge n'est pas forcément déterminant, la curiosité et le goût des autres étant largement plus importants pour la réussite du projet. Dans ce cadre-là (qui ressemble à la phase 2 du dossier initial), des sessions de 2 jours sur le même principe et contenu que celle de Grand Akoudzin me semblent bien adaptées pour permettre un ancrage durable de l'IA dans ces territoires et une utilisation par tous grâce notamment à l'intermédiation de nos futurs stagiaires implantés au milieu des populations. Si, à terme, des "labos" ou "centres IA" pouvaient essaimer dans les villages et chefs-lieux, autour des personnes ressources que nous aurions formées, l'expérience pourrait alors produire son effet de booster de développement de façon quasi certaine.

Ainsi, plusieurs approches sont possibles, complémentaires et non exclusives. L'expérience de Grand Akoudzin est en soi déjà une première qui pourrait susciter l'intérêt des institutions, ONG, fondations et mêmes entreprises privées ici et à l'international. À nous de voir la direction que l'on souhaite lui donner pour la suite.

Ci-dessous liste des participants, diplôme et liste des ia évoquées et/ou utilisées

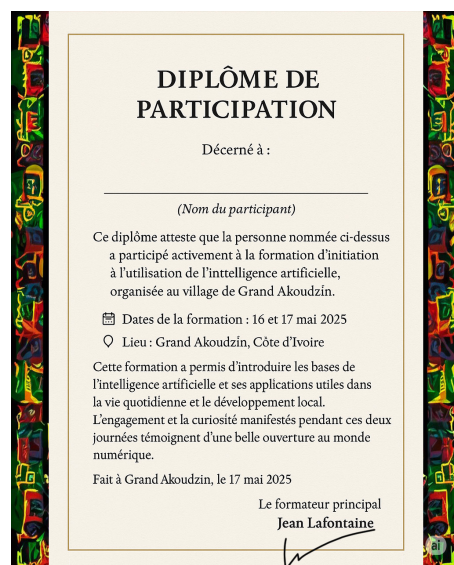


Tableau récapitulatif des principales IA par domaine avec alternatives open source (2025)

Ce document présente un tableau récapitulatif des principales intelligences artificielles (IA) par domaine en 2025, avec leurs alternatives open source et la possibilité d'installation via Pinokio, un outil open source pour exécuter des IA facilement. Les liens sont interactifs et cliquables. Une section finale liste des chaînes YouTube en français pour suivre les innovations en IA.

Domaine : LLM (Modèles de langage)

IA	Liens	Alternative open source	Liens	Pinokio
ChatGPT	chat.openai.com	LLaMA 3	github.com/meta-llama/llama3	Oui
Claude	anthropic.com	Mistral TB	github.com/mistralai/Mistral-TB	Oui
Gemini	deepmind.google/gemini	Palm	blog.google/technology/ai/google-palm/	Oui
Mistral	mistral.ai	OpenLLaMA	github.com/openai/gpt-4o	Oui
LLaMA	ai.meta.com/llama	GPT4ALL	github.com/nomic-ai/gpt4all	Oui
Cohere	cohere.com	BLOOM	github.com/bigscience/bigscience	Oui
ERNIE Bot	yiyu.baidu.com	-	-	-
Tongyi Qwen	tongyi.aliyun.com	-	-	-
(Alibaba)	github.com/aliyun/gpt4all	-	-	-
Spideck	github.com/spideck	-	-	-
(FLEYTEK)	github.com/fleytek	-	-	-
GLM (Tsinghua)	github.com/THUDM/GLM-4	-	-	-
Deepseek	deepseek.com	Deepseek B1	github.com/deepseek-ai	Oui

Notes : Les alternatives open source comme LLaMA 3, Mistral TB, et GPT4ALL sont disponibles via Pinokio, qui simplifie l'installation en un clic sur Windows, Mac, et Linux.

Domaine : Santé

IA	Liens	Alternative open source	Liens	Pinokio
Med-PaLM	health.google/med-palm	BioGPT	github.com/microsoft/BioGPT	Oui
Hippocrate AI	www.hippocrate.ai	-	-	-
IBM Watson Health	www.ibm.com/watson/health	OpenHealth	github.com/openhealth/openhealth	Oui

Notes : BioGPT et OpenHealth sont des alternatives open source, mais non supportées par Pinokio.

1. Achi Eva – 0704624646
2. Assi Jacques-E – 0706365943
3. N'Dri Aulii Maxime – 0753258365
4. Chadon Anne J. – 0777962278
5. Assi Guy Evard – 0708619792
6. Asse Lionel Alain – 0706061025
7. Ayeouke Zita – 0708690244
8. Brou Yapi Parfait – 0758977816
9. Akakpou Akakpou Bernadin – 0797214427
10. Roch Obin – 0758548135
11. Agua Christ Junior – 0716734777
12. N'Cho Sonan Auguste – 0585154023
13. Assiri Palomé – 0713024866
14. Gbocho Assé Paul Moïse – 0585260492
15. Aboua Koffi Alain – 0747072042
16. Ouattara Ali – 0747842300