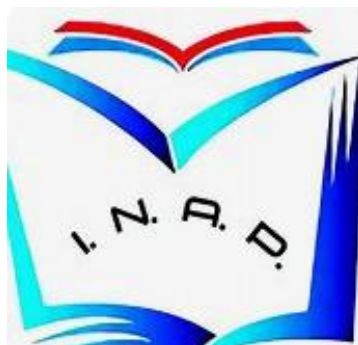




Institut National d'Administration Publique (INAP)

CAHIER DU PARTICIPANT

Formation à l'intelligence artificielle

Maîtriser les nouveaux outils numériques
du 21ème siècle

Premier Parcours : Accompagnement à l'Insertion Professionnelle des
Jeunes de Djibouti

23, 26, 29, 30 mars – 02 et 05 avril 2026

INAP - DJIBOUTI

AXE 1 : DÉCOUVRIR, APPRENDRE, IDENTIFIER L'IA

Découvrez comment l'intelligence artificielle s'inscrit dans notre quotidien

1. L'IA AU CŒUR DE NOTRE JOURNÉE-TYPE

L'intelligence artificielle n'est pas une technologie du futur ; elle est déjà votre assistante invisible au quotidien. Pour bien comprendre son impact, suivons ensemble notre journée-type **2.0** :

 **🕒 08h00 : Le réveil et la communication** À peine levé, vous consultez vos messages sur **WhatsApp** ou vos courriels sur **Gmail**.

- **Le rôle de l'IA** : Elle trie vos messages prioritaires, filtre les spams et vous propose même des suggestions de réponses rapides (*Smart Reply*). Quel que soit le réseau que vous utilisez, toutes ces plateformes appliquent des techniques d'intelligence artificielle à leurs services.

 **🕒 09h00 : Le trajet et la spiritualité** Vous montez dans votre transport habituel pour rejoindre votre travail, et vous choisissez votre application de lecture pour les **duas (Adkar du matin)** ou **liste des musiques**, par exemple.

- **Le rôle de l'IA** : Pour constituer cette playlist, un programme d'IA a analysé votre navigation ainsi que celles d'autres utilisateurs aux goûts proches des vôtres afin de mettre à jour l'application ou même de vous proposer des applications similaires.

 **🕒 09h30 : La gestion des messages**, vous ouvrez votre boîte mail et traitez vos messages un par un. À peine commencez-vous à rédiger « Bonjour » que votre messagerie vous propose la suite du texte en gris clair : « *Bonjour, j'espère que vous allez bien* ».

- **Le rôle de l'IA** : L'IA est très performante pour prédire la suite de mots la plus probable.

 ⌚ **12h30 : À table !** Vous rejoignez vos amis pour la pause déjeunée, et l'un d'eux vous propose de tester ce petit restaurant qui vient d'ouvrir à côté de l'école. Vous acceptez et, pour partager ce moment, vous décidez de prendre une photo de votre dessert ou de payer via **D-money** ou **Waafi**.

- **Le rôle de l'IA :** Lorsque vous prenez votre photo, l'appareil se calibre automatiquement en fonction de la scène. Derrière vos clichés réussis, une application d'IA optimise les réglages pour vous. De même, elle traite instantanément les notifications de confirmation pour le règlement de votre consommation par SMS/WAAFI.

 ⌚ **13h45 : Un petit tour sur Internet pendant la pause** Chaque jour, vous consacrez quelques minutes à la recherche sur Internet ou sur votre réseau social sociale personnel. Ces applications bien pratiques vous permettent de rester au fait des actualités de votre réseau. Vous êtes à la recherche d'emploi ou pour répondre un message ?

- **Le rôle de l'IA :** Un programme d'IA analyse votre profil en détail pour vous recommander les parcours les plus pertinents et identifier les opportunités correspondant à vos aspirations ou vous proposez à des proches ou à des professionnels d'intégrer votre liste de contacts comme **WhatsApp**.

 ⌚ **18h00 : Le retour à la maison** Vous devez vous rendre dans un lieu que vous ne connaissez pas. Avant de prendre le taxi, vous vous appuyez sûrement sur des applications comme **Google Maps**.

- **Le rôle de l'IA :** Très pratiques, ces outils utilisent l'IA pour fournir des informations de trafic en temps réel et optimiser votre itinéraire.

2. HISTOIRE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Les quelques dates clés de la progression de l'IA sur cette frise :



3. DÉFINITION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Vous l'avez vu, l'IA est omniprésente dans notre vie. Et elle se manifeste sous différentes formes dans notre quotidien.

Définition de l'intelligence artificielle :

"L'intelligence artificielle, c'est **toute technologie informatique qui permet de résoudre des problèmes complexes qu'on aurait crus réservés à l'intelligence humaine.**"

- Cédric Villani

"L'intelligence artificielle est **un assistant technologique informatique qui ne réfléchit pas, mais qui effectue des calculs de prédiction pour proposer une réponse afin de résoudre des problèmes complexes et de faire gagner du temps au jeune diplômé du 21e siècle.**"

- Abdoulatif Ibrahim

En résumé

- L'intelligence artificielle est déjà présente dans nos quotidiens : de nos applications de réseaux sociaux à nos choix d'itinéraires, en passant par nos choix musicaux ou de vidéo.
- On peut définir l'IA comme "toute technologie informatique qui permet de résoudre des problèmes complexes qu'on aurait crus réservés à l'intelligence humaine."

Ce champ d'étude a encore beaucoup à nous proposer, et de nombreuses utilisations de l'IA vont voir le jour dans les prochaines années.

Étude de cas : Définir l'IA dans notre contexte

Consigne : Après avoir observé les exemples de notre journée-type à Djibouti (D-money, Google Maps, WhatsApp, etc.) et lu les définitions d'experts, travaillez en groupe pour proposer **votre propre définition** de l'intelligence artificielle.

Votre définition doit tenir compte de notre environnement professionnel (le milieu scolaire djiboutien, les outils que nous utilisons et nos défis).

Travail de groupe :

1. Brainstorming (Remue-méninges) : Listez 3 mots-clés qui, pour vous, caractérisent l'IA à Djibouti (ex: *Rapidité, Aide, Automatisation, Prédiction, Assistant...*) :

- _____
- _____
- _____

2. Rédaction de votre définition "Enseignant 2.0" : En vous inspirant de la formule de M. Abdoulatif Ibrahim (« l'IA est une assistante qui ne réfléchit pas mais calcule »), rédigez une phrase qui explique ce qu'est l'IA pour un enseignant :

"Pour notre groupe, l'Intelligence Artificielle à Djibouti, c'est..."

3. Mise en commun : Préparez-vous à partager votre définition avec les autres groupes.

4. EXPERIENCE CONCRETE : INTERACTION DIRECTE AVEC L'IA

Passer d'une vision théorique à une **expérience concrète** en menant un entretien direct avec une intelligence artificielle.

Étape 1 : Exploration et Choix de l'Outil

Avant de commencer, identifiez les plateformes d'IA disponibles sur Internet.

- **Action :** Effectuez une recherche sur Google ou un autre moteur de recherche avec la requête suivante :

« Quelles sont les 10 IA génératives les plus utilisées dans le monde en 2026 ? »

- **Analyse** : Observez la diversité des outils (**texte, image, son, vidéo**).

Étape 2 : Inscription et Mise en route

Choisissez l'une des plateformes phares (ex : **ChatGPT, Gemini, Claude**) et utilisez votre compte Gmail.

- **Action** : Pour chaque utilisation d'une plateforme IA, une boîte mail est sollicitée. Une fois connecté, vous allez « **interviewer** » l'IA pour comprendre sa nature.

Étape 3 : L'Interview de l'IA (Les 3 Items Clés)

Utilisez les consignes suivantes pour interroger l'outil. Copiez et adaptez ces questions dans la barre de discussion ou l'espace chat (le « **Prompt** ») :

- **Item 1 : Identité et Nature**

« Présente-toi : Quelle est ta fiche d'identité officielle ? Comment te décris-tu et quelles sont les règles de comportement (ta "personnalité") que tes concepteurs t'ont données ? »

- **Ce que vous observez** : La capacité de l'IA à définir son rôle (**assistant, tuteur, rédacteur**) et son ton (**formel, amical, neutre**).
- **Action** : Partagez les réponses de l'IA utilisée.

- **Item 2 : Fonctionnement Technique**

« Explique-moi simplement : Comment fonctionnes-tu techniquement ? Comment parviens-tu à générer des réponses à mes questions ? »

- **Ce que vous observez** : La capacité de l'IA à définir son fonctionnement pour apprendre à discuter correctement : c'est l'« **ingénierie de prompting** ».
- **Action** : Partagez les réponses de l'IA utilisée et menez des échanges critiques.

- **Item 3 : Limites et Cadre Éthique**

« Quelles sont tes limites techniques actuelles ? Quelles sont les règles éthiques et de sécurité qui encadrent tes réponses (protection des données, biais, hallucinations) ? »

- **Ce que vous devez observer** : La conscience des erreurs possibles et les barrières de sécurité mises en place.

- **Conseils pratiques :**

1. **Ne prenez pas la première réponse de l'IA pour une vérité absolue.** Comparez ce qu'elle dit avec la réalité : c'est le début de la **posture critique** que nous voulons développer.
2. Chaque participant présentera ensuite les réponses obtenues par son IA. L'objectif de cette mise en commun est d'identifier visuellement les **écarts de contenu**, les **différences de ton** et les **biais de réponses** entre les différents modèles (**ChatGPT, Gemini, Claude**, etc.). Cette confrontation des résultats permet de démontrer concrètement qu'une IA ne détient pas « **la** » vérité, mais génère une réponse basée sur ses propres algorithmes et limites.

AXE 2 : RÉOLUTION DE PROBLÈMES MÉTIERS

Module : Ingénierie du CV Dynamique et Adaptatif

1. Objectif de la session

Apprendre à utiliser l'Intelligence Artificielle pour transformer un CV classique en un **CV d'impact**, capable de s'adapter en quelques minutes à n'importe quelle offre d'emploi (Secteur public, privé, logistique, numérique).

2. Diagnostic : Pourquoi votre CV actuel ne fonctionne-t-il pas ?

- **Le CV "Standard"** : Envoyer le même CV à 10 entreprises différentes est l'erreur n°1.
- **Le CV "Muet"** : Un CV qui liste des diplômes mais ne montre pas de **résultats**.
- **Le filtrage ATS** : Comprendre comment les logiciels des grandes entreprises (comme au Port ou dans les banques) rejettent les CV qui n'ont pas les bons "mots-clés".

3. Atelier Pratique : Créer son "CV Maître" (Master CV)

- **Exercice** : Listez toutes vos compétences, même celles qui ne sont pas sur votre diplôme (Bénévolat, projets personnels, maîtrise de D-Money, permis de conduire, etc.).
- **L'outil IA** : Utilisez le prompt suivant pour structurer vos expériences :

"Voici mes expériences : [Copier vos textes]. Réorganise-les en utilisant des verbes d'action et en mettant en avant des résultats quantifiables (ex: +20% de productivité, gestion de 50 dossiers/jour)."

4. La Méthode du "CV Dynamique" (Le matching)

C'est ici que l'insertion devient réelle. Le jeune doit apprendre à "faire parler" le CV selon l'offre.

ÉTAPE A : Analyser l'offre d'emploi Copiez le texte d'une offre d'emploi réelle trouvée à Djibouti et demandez à l'IA :

"Identifie les 5 compétences clés et les 10 mots-clés essentiels dans cette offre d'emploi."

ÉTAPE B : Adapter le CV en 2 minutes

"Voici mon Master CV et voici l'offre d'emploi. Modifie uniquement mon 'Profil' et mes 'Compétences' pour qu'ils correspondent parfaitement à ce que recherche le recruteur, tout en restant honnête."

MODULE AXE 3 : ÉTHIQUE, LIMITES ET DÉONTOLOGIE PROFESSIONNELLE

Étude de Cas : "Le Dilemme du Consultant IA à Djibouti"

1. Présentation de la Situation (L'Expérience Concrète)

Vous êtes un jeune diplômé certifié par l'INAP. Vous venez d'être recruté en tant qu'assistant technique dans une administration publique à Djibouti. Votre supérieur vous confie une mission urgente :

"Nous devons préparer un rapport stratégique sur l'évolution des carrières des fonctionnaires. Voici un fichier contenant les noms, les salaires et les évaluations de 50 agents. Utilise ton IA pour en faire une synthèse et propose un plan de restructuration d'ici demain matin."

2. Le Travail à Réaliser (Le Défi)

En tant qu'expert formé à l'intelligence collective et à l'éthique, vous identifiez immédiatement plusieurs "zones rouges". Votre travail consiste à traiter cette demande en respectant les **limites de l'IA** et le **secret professionnel**.

3. Analyse de Cas : Les 4 Piliers de la Remédiation

A. Analyse de la Donnée et Secret Professionnel (DANGER)

- **Le Risque** : Copier-coller des données nominatives (Noms, Salaires) dans une IA publique (ChatGPT, Claude, Gemini) revient à les exposer sur des serveurs étrangers.
- **L'Action d'Expert** : Vous devez procéder à une **anonymisation stricte**. Remplacer les noms par des codes (Agent A, Agent B) et les montants par des tranches avant tout traitement par l'IA.

B. Détection des Biais et Limites (POSTURE CRITIQUE)

- **Le Risque** : L'IA peut suggérer de licencier ou de promouvoir des agents en se basant sur des critères mal interprétés ou des biais algorithmiques (ex: favoriser un genre ou un type de diplôme au détriment de l'expérience terrain).
- **L'Action d'Expert** : Vous demandez à l'IA de justifier chaque suggestion par une règle logique et vous vérifiez la conformité avec le **Statut Général de la Fonction Publique à Djibouti**.

C. Transparence et Responsabilité (DÉONTOLOGIE)

- **Le Risque** : Présenter le rapport comme étant 100% "humain" alors qu'il a été structuré par une IA.
- **L'Action d'Expert** : Vous ajoutez une note méthodologique en bas de page : *"Analyse structurelle assistée par IA (Modèle Claude/Gemini), vérification factuelle et décision finale réalisées par l'expert humain."*

D. Intelligence Collective (COLLABORATION)

- **L'Action** : Vous sollicitez un collègue de la **Cohorte 1** pour une "revue de pairs" (Peer-review). Il vérifie que vos prompts n'ont pas induit l'IA en erreur (Hallucinations).

4. Exercice de Validation (Le Livrable)

Pour valider ce module, l'étudiant doit rédiger un **"Protocole de Sécurité IA"** de 10 lignes qu'il s'engage à appliquer dans son futur poste.

Exemple de points attendus :

1. **Zéro Donnée Sensible** : "Je ne soumettrai jamais d'informations d'identité réelle à l'IA."

2. **Double Vérification** : "Toute date ou chiffre cité par l'IA sera vérifié dans le Journal Officiel ou les archives."
3. **Humain-au-centre** : "L'IA propose des brouillons, je signe les décisions."