



Catalogue de formations

S'approprier les grands principes pour tirer le maximum des évolutions technologiques

Gérer l'humain dans un contexte de transition technologique

décembre 2024



Deva.io



LE CONTEXTE



LE CONTEXTE DE L'IA

L'intelligence artificielle (IA) n'est pas nouvelle. Depuis des décennies, les chercheurs développent des systèmes capables de simuler des tâches humaines, comme la reconnaissance de la parole et des images, et l'analyse de données complexes. Toutefois, ces technologies étaient souvent confinées aux laboratoires et aux grandes entreprises en raison de leur complexité et de leur coût.



En **novembre 2022, OpenAI a lancé ChatGPT**, une IA conversationnelle qui a radicalement changé le paysage de l'IA. ChatGPT a démontré une capacité sans précédent à comprendre et à générer du langage naturel, rendant les **interactions avec les machines plus fluides et plus naturelles que jamais.**



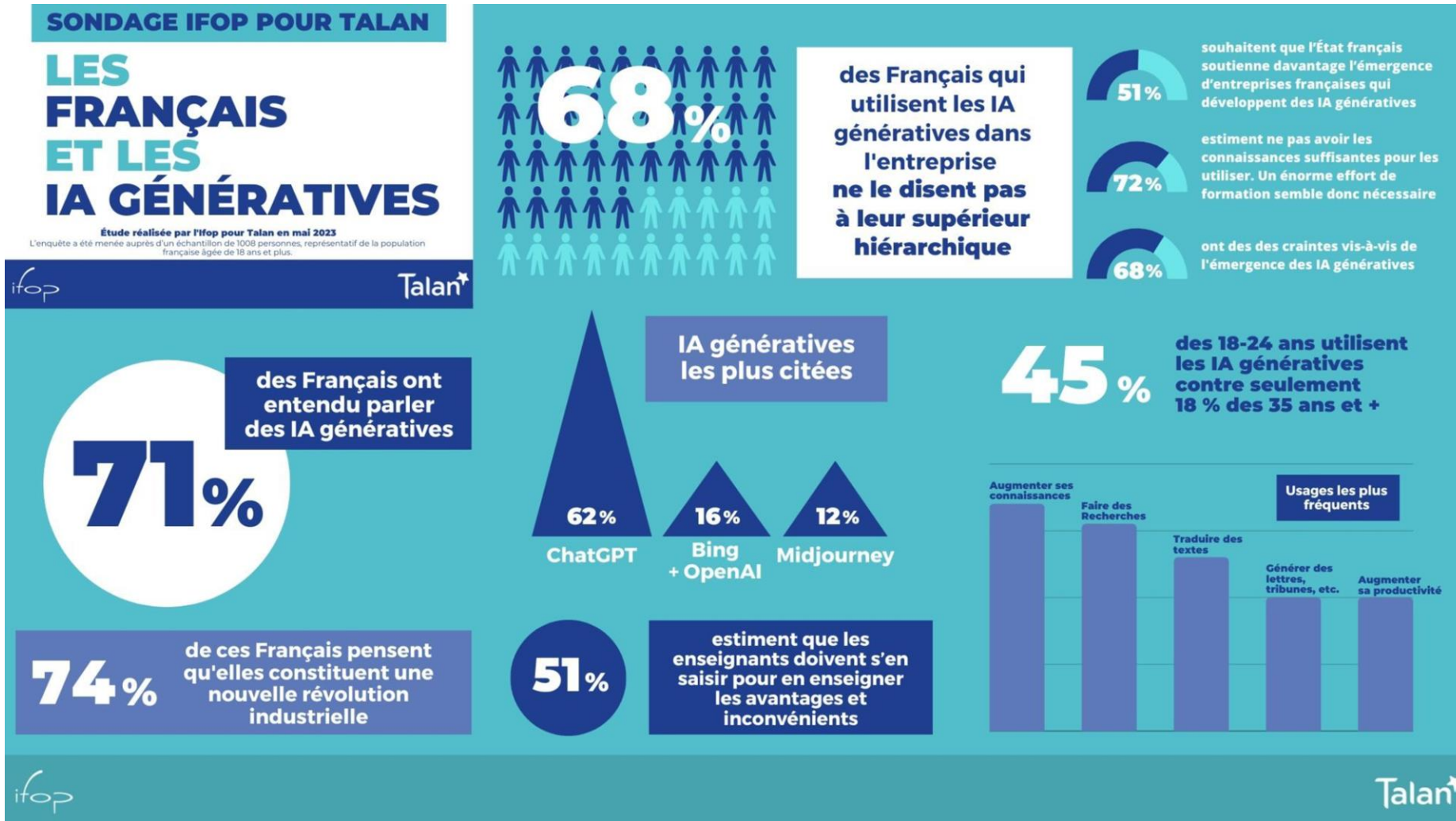
L'une des principales innovations de ChatGPT et des autres IA génératives est leur **accessibilité**. Désormais, même les utilisateurs sans expertise technique peuvent **interagir avec des IA sophistiquées via des interfaces simples**. Cette démocratisation a ouvert la porte à une **adoption massive** dans divers secteurs, allant de l'éducation à l'industrie.



les IA génératives sont employées pour créer du contenu nouveau : textes, images, musiques, etc. Ces technologies **transforment la manière dont les professionnels travaillent et innovent**, offrant de nouvelles perspectives créatives et productives.



























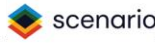






























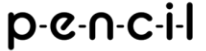
















ADOPTION ET PERCEPTIONS DES IA GÉNÉRATIVES EN FRANCE

ENQUÊTE IFOP POUR TALAN 2023



Les IA génératives sont de plus en plus connues et utilisées en France, et il y a un besoin important de **formation et d'éducation** pour maximiser leur utilisation et atténuer les craintes.

IA GÉNÉRATIVES: DEPUIS NOVEMBRE 2022, UN TSUNAMI D'INNOVATIONS EN QUELQUES MOIS

| TEXTE & CONTENT | IMAGES | SON | VIDEOS | CODING |
|---|--|--|--|---|
|              |                   |                     |                |         |

UN BESOIN DE FORMATION POUR TOUS VOS COLLABORATEURS, UN SUJET FÉDÉRATEUR

- Un nouvel **outil** qui cristallise de l'appréhension et aussi de l'envie
- Capitaliser sur des **compétences métier**
- Prise en main des plateformes pour **démystifier** le sujet
- Faire soi-même pour être **autonome** face aux évolutions futures
- Rester **compétitif** dans un marché qui évolue rapidement
- Accompagner **l'humain** dans le changement



PROGRAMMES DE FORMATIONS IA



IA ET PROMPT ENGINEERING (1 JOUR)

Objectifs pédagogiques:

- Clarifier les notions liées à l'IA
- Utiliser les IA génératives
- S'approprier le prompt engineering
- Faire face aux évolutions rapides

Prérequis: savoir utiliser un ordinateur, un navigateur et créer un compte sur un site tier

Public cible: tous les collaborateurs, tous les métiers

1. Clarifier les notions liées à l'IA

- Découvrir l'intelligence artificielle
- Comprendre ce qu'est le Machine Learning et le Deep Learning

2. Utiliser les IA génératives

- Prendre en main Chat GPT
- Utiliser d'autres IA génératives en fonction de son métier

3. S'approprier le prompt engineering

- Faire un prompt efficace
- Identifier les limites et les pièges

4. Faire face aux évolutions rapides

- Comprendre l'impact de ces technologies sur les métiers
- Comprendre l'impact légal
- Comprendre l'impact environnemental
- Organiser efficacement sa veille

DÉVELOPPER SA PRODUCTIVITÉ ET SON EFFICACITÉ PERSONNELLE AVEC L'IA (1 JOUR)

Objectifs pédagogiques:

- Rédiger des prompts efficaces
- Utiliser les IA génératives pour améliorer la qualité de ses écrits professionnels
- Générer rapidement des contenus et stimuler la créativité en utilisant les IA génératives
- Créer des supports impactants avec l'IA
- Utiliser des outils d'IA génératives pour améliorer sa veille

Prérequis: savoir utiliser un ordinateur, un navigateur et créer un compte sur un site tier

Public cible: tous les collaborateurs, tous les métiers

1. Introduction: Rédiger des prompts efficaces

- L'art de formuler un prompt

2. Workshop 1: Utiliser les IA génératives pour améliorer la qualité de ses écrits professionnels

- Créer un compte rendu, un email personnalisé, du contenu pour les réseaux sociaux

3. Workshop 2: Générer rapidement des contenus et stimuler la créativité en utilisant les IA génératives

- Génération de texte, quizz, d'images, cartes heuristiques

4. Workshop 3: Créer des supports impactants avec l'IA

- Génération d'une présentation

5. Workshop 4: Utiliser des outils d'IA génératives pour améliorer sa veille

- Tri, analyse et extraction d'informations pertinentes

IA GÉNÉRATIVE AVANCÉE (2 JOURS)

Objectifs pédagogiques:

- Connaitre les grands modèles de langages, leurs applications, leurs limites et les cas d'usage courants.
- Connecter vos projets aux grandes API d'IA génératives
- Personnaliser et améliorer les LLMs

Prérequis: expertise dans au moins un langage de programmation moderne

Les stagiaires ont des ordinateurs de développeurs avec des cartes graphiques Nvidia récentes (idéalement > RTX 20xx) et au moins 16 Go de RAM.

Public cible: : Ingénieurs avec des compétences de développement

1. Généralités sur le Machine Learning et les LLMs

- Concepts fondamentaux
- Présentation des API publiques disponibles

2. Entraînement et fine-tuning d'un modèle

- Modèles pré-GPT
- Modèles GPT

3. Intégration de l'IA dans une solution

- Load/Save de modèles (mots-clefs: huggingface, gguf)
- Intégration d'appels IA dans une API

4. Mise en pratique de tous les concepts vus

- développement d'une application locale regroupant tous les concepts vus

EFFICACITÉ COMMERCIALE GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (2 JOURS)

Objectifs pédagogiques:

- Identifier l'impact de l'IA dans votre fonction commerciale
- Utiliser les principales applications de l'IA pour booster votre efficacité
- Analyser son marché avec l'intelligence artificielle

Prérequis: savoir utiliser un ordinateur, un navigateur et créer un compte sur un site tier

Public cible: Commerciaux, Responsable des ventes, professionnels du marketing, assistants commerciaux et chargés de clientèle

1. Identifier les enjeux de l'IA pour la fonction commerciale

- Évolution des attentes clients et de la relation commerciale
- Opportunités et défis de l'IA pour les commerciaux

2. Utiliser les principales applications de l'IA pour booster votre efficacité

- Outils d'analyse de données et d'aide à la décision
- Automatisation des tâches commerciales et marketing

3. Analyser son marché avec l'intelligence artificielle

- Tendances et signaux faibles du marché
- Segmentation de sa cible et qualification des leads

4. Personnaliser sa prospection grâce à l'IA

- Génération de contenus personnalisés et pertinents
- Automatisation des tâches de prospection et suivi

5. Utiliser des assistants IA pour une préparation optimale de RDVs

- Collecte et synthèse des informations sur les clients
- Génération d'argumentaires et supports de vente personnalisés

6. Exploiter l'IA pour le suivi commercial

- Analyse des échanges et comportements clients
- Ajustement de sa stratégie et ses prochaines actions

IA POUR LES DIRECTIONS ADMINISTRATIVES ET FINANCIÈRES (1 JOURS)

Objectifs pédagogiques:

- Appréhender la notion d'intelligence artificielle
- Identifier les moments de son année , dans son activité de DAF où l'IA peut jouer un rôle et les outils qui peuvent nous aider

Prérequis: savoir utiliser un ordinateur, un navigateur et créer un compte sur un site tier

Public cible: DAF, équipes financières

1. Concepts de base de l'IA

- Termes clés
- Aspect métier. Opportunités et défis de l'IA pour les financiers

2. Clarifier les notions liées à l'IA et affiner votre pratique du prompt engineering

- Travail sur le prompt engineering

3. Quelques moments clés de la vie de la DAF et l'apport de l'IA

- Automatisation des tâches administratives et financières : robots et automatisation des processus
- Analyse et reporting assistés par l'IA : analyse des données, rédaction de rapports
- Optimisation des processus financiers : surveillance de la fraude, vérification de la conformité
- Prédications et recommandations financières : prédire les risques, utiliser des systèmes experts

4. Débrief et propositions pour intégrer les outils dès le lendemain de la formation

5. Éléments de contexte (éthique, évolution, tendances)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

- Chaque module se compose d'une présentation avec un support PowerPoint et d'une mise en pratique
- La partie conférence implique une écoute active avec la participation des stagiaires
- Pour chaque module de la formation, une mise en situation est proposée. Elle peut prendre plusieurs formes en fonction du sujet: atelier de prise en main d'un outil, session d'idéation ou partage.

Modalités d'évaluation des compétences

- Écoute active
- Participation aux échanges
- Réalisation des ateliers
- Réponses aux questions ou exercices

UNE ÉQUIPE QUI PEUT RÉPONDRE À VOS BESOINS

Possibilité d'adresser les besoins de vos équipes:

- IA pour les services juridiques
- IA pour les équipes RH
- IA pour les équipes Marketing
- IA pour les équipes Finance
- Etc.



ACCOMPAGNEMENT HUMAIN



COACHING ET BILANS DE COMPÉTENCES

Pour accompagner la transformation numérique ou la prise de poste, un coaching individuel ou en équipe est proposé.

<https://ideva.io/coaching/>

Le bilan de compétences est une activité réglementée et encadrée qui a pour but d'analyser ses compétences professionnelles et personnelles, ses aptitudes et ses motivations en appui d'un projet d'évolution professionnelle et, le cas échéant, de formation.

<https://ideva.io/bilan-de-competences/>

L'EQUIPE ET NOS RÉFÉRENCES

LA FONDATRICE



Eva (Evlampia) Thoreau

Fondatrice d'IDEVA.IO en 2019 – centre de formation certifié Datadock puis Qualiopi depuis sa création.

Cheffe de projet et Ingénieure consultante en Transformation Digitale, spécialisée IA Générative.

Après 20 ans d'expérience chez Microsoft, elle se tourne vers l'entrepreneuriat. Experte polyvalente, ses compétences techniques et business, en font la partenaire privilégiée de toute équipe, dirigeante ou opérationnelle, souhaitant s'approprier les sujets techniques innovants dont l'IA et l'IA générative.

UNE ÉQUIPE D'INTERVENANTS **PLURIDISCIPLINAIRES** POUR VOUS ACCOMPAGNER

Avec des profils variés tels que :

- Ingénieur
- Marketing & communication
- Commercial
- Financier
- Photographe
- Développeur
- Coach

**L'équipe a formé plus de
3 500 personnes depuis 1 an,
avec une satisfaction de 4,9/5**



ILS NOUS FONT CONFIANCE



PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

L'équipe d'IDEVA.IO est fortement sensibilisée à l'accueil des personnes en situation de handicap.

Parlons-en !



Maladies invalidantes



Déficience motrice (amputation)



Déficience motrice (fauteuil roulant)



Allergies



Maladies cardio-vasculaire



Déficience intellectuelle ou handicap mental



Déficience auditive



Déficience motrice



Déficience visuelle



Déficience psychique ou maladie mentale



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'action suivantes :
ACTIONS DE FORMATION et
BILAN DE COMPETENCES

Contact:

Eva (Evlampia) Thoreau

evlampia@ideva.io

+33 6 64 40 44 24