

IA générative : stratégies et outils pour plus de productivité

Durée: 1 jour

Public cible: Pour tous

À qui s'adresse cette formation ?

Professionnels opérationnels cherchant à optimiser leurs tâches quotidiennes, travailleurs du savoir (knowledge workers) dans tous les secteurs et cadres et gestionnaires souhaitant améliorer leur productivité personnelle.

Objectifs de la formation

- Identifier les outils d'IA pertinents, leurs fonctionnalités clés, les contextes d'utilisation appropriés et les bonnes pratiques associées.
- Comprendre les outils d'IA, interpréter leurs résultats, distinguer les cas d'usage appropriés et classer les formes d'assistance offertes par l'IA dans le travail.
- Utiliser de manière autonome les outils d'IA, appliquer les bonnes pratiques, adapter les prompts selon les besoins et les tâches professionnelles quotidiennes.
- Évaluer la qualité, la pertinence et l'efficacité des outils d'IA ainsi que diagnostiquer les problèmes et justifier l'utilisation ou non de l'IA selon la situation.
- Développer des prompts personnalisés adaptés à vos besoins, construire votre propre boîte à outils d'IA personnalisée et générer des solutions innovantes en combinant différents outils d'IA.

Description sommaire

Cette formation pratique et intensive vous propulse dans l'utilisation concrète des outils d'IA pour optimiser votre travail quotidien. Après une introduction ciblée aux outils pertinents pour votre métier, vous expérimenterez directement leur utilisation à travers des exercices pratiques individuels et collectifs. L'accent est mis sur l'application immédiate des connaissances acquises à vos défis professionnels spécifiques, permettant une montée en compétence rapide et efficace. Vous repartirez avec une boîte à outils personnalisée et la confiance nécessaire pour intégrer l'IA dans vos processus de travail, augmentant ainsi significativement votre productivité et votre efficacité professionnelle.

Contenu du plan de cours

Module : Introduction aux LLMs et l'IA Générative (30 minutes)

- Définition et principes fondamentaux des LLMs
- Architecture et fonctionnement de base
- Types de modèles et leurs caractéristiques
- Capacités et limitations actuelles
- Concepts clés : tokens, embeddings, prompts
- Impact sur les différents secteurs d'activité

Module : Sécurité et confidentialité dans l'utilisation des LLMs (30 minutes)

- Comprendre les enjeux de confidentialité
- Bonnes pratiques de sécurité
- Éthique de la communication avec l'IA

Module : Produire du texte à l'aide d'un LLM (60 minutes)

- Principes de base du prompt engineering
- Techniques de génération de contenu
- Structure et formats de prompts efficaces
- Contrôle de la tonalité et du style
- Optimisation des résultats
- Bonnes pratiques et pièges à éviter

Module : Analyser et synthétiser du texte à l'aide d'un LLM (60 minutes)

- Techniques d'analyse textuelle et d'extraction d'information
- Extraction d'informations clés
- Analyse structurelle
- Identification de patterns
- Classification de contenus

- Analyse comparative
- Structuration de résumés
- Niveaux de synthèse adaptables
- Validation de l'exactitude

Module : Transformer et formater du texte à l'aide d'un LLM (30 minutes)

- Techniques de réécriture et reformulation
- Adaptation du style et du niveau de langage
- Formatage pour différents médias
- Conversion entre formats
- Structuration de documents
- Vérification et amélioration de la qualité

Module : Traduire et localiser avec l'IA (30 minutes)

- Principes de traduction automatique
- Adaptation culturelle et localisation
- Préservation du contexte et du sens
- Vérification de la qualité
- Gestion des expressions idiomatiques

Module : Analyser des visuels à l'aide d'un LLM (30 minutes)

- Reconnaissance d'images
- Description et analyse de contenu visuel
- Extraction d'information
- Classification d'images
- Détection d'objets et de scènes
- Analyse de mise en page

Module : Analyser des données avec l'IA (30 minutes)

- Préparation et nettoyage des données
- Techniques d'analyse statistique
- Visualisation des données
- Interprétation des résultats
- Identification de tendances
- Recommandations basées sur les données

Module : Rechercher (le web et autre) avec l'aide de LLMs (30 minutes)

- Techniques de recherche avancée
- Validation des sources
- Limites des capacités de recherche des LLMs

Module : Apprendre avec l'aide d'un LLM (30 minutes)

- Personnalisation de l'apprentissage
- Création de parcours d'apprentissage
- Techniques d'auto-évaluation
- Adaptation du contenu
- Suivi des progrès

Module : Faire de l'idéation à l'aide d'un LLM (30 minutes)

- Techniques de génération d'idées
- Stimulation de la créativité
- Exploration de concepts
- Développement d'alternatives
- Évaluation des idées
- Raffinement des concepts

Approche et méthode pédagogique

Ce cours privilégie une approche pratique et expérientielle, combinant de courts apports conceptuels à de nombreux exercices appliqués sur des outils d'IA générative. L'apprentissage est centré sur l'expérimentation directe, la résolution de tâches professionnelles concrètes et l'adaptation des techniques de prompting à différents contextes de travail. La formation favorise une appropriation rapide des outils à travers des ateliers pratiques, des échanges et la création d'une boîte à outils personnalisée.

Recommandations

Avoir une compréhension sommaire des concepts clés et de la terminologie de base en intelligence artificielle.