



Global Learning Path

École Privée de Formation Professionnelle Agréée par l'État N° 3563 Du 15/10/2023



FORMATION CONTINUE

INFORMATIQUE : Outils et Applications IA



Initiation à l'Intelligence Artificielle pour les Professionnels

Description

- Plongez dans l'univers fascinant de l'intelligence artificielle (IA) et explorez comment ces outils innovants peuvent transformer votre quotidien professionnel. Cette formation interactive vous familiarise avec les technologies d'IA les plus populaires, améliore votre productivité et simplifie vos méthodes de travail. Que vous soyez débutant ou déjà familiarisé avec l'IA, cette formation s'adapte à tous les niveaux.

- **Durée : 6 heures (01 journée)**
- **Public : Tous niveaux**
- **Format : Interactif et pratique**

Modalités pratiques :

- Formation en présentiel
- Groupes limités pour favoriser l'interaction
- Support de formation et accès aux outils durant la session





Initiation à l'Intelligence Artificielle pour les Professionnels

Objectifs

1. Découverte des outils d'intelligence artificielle les plus performants :

- **ChatGPT** : Explorez comment ce modèle de langage peut être utilisé pour la rédaction, la génération d'idées, et la réponse à des questions complexes.
- **DeepSeek** : Découvrez cet outil pour des recherches approfondies et l'analyse de données, optimisé pour le raisonnement logique et mathématique doublé d'une capacité de synthèse efficace des résultats.
- **Microsoft Copilot** : Apprenez à automatiser vos tâches dans Word, Excel et PowerPoint pour gagner en efficacité.
- **Perplexity** : Utilisez cet outil pour effectuer des recherches intelligentes et obtenir des synthèses rapides adaptées à vos besoins.
- **Gamma** : Découvrez comment générer des présentations professionnelles en un clic, tout en personnalisant le contenu.
- **Claude** : Apprenez à réaliser des synthèses précises de documents volumineux, vous aidant à assimiler l'information rapidement.
- **Gemini** : Apprenez à utiliser cet outil pour optimiser vos flux de travail, en permettant des interactions intelligentes et contextuelles dans vos projets.
- **LLama** : Comprenez comment cet outil peut être utilisé pour le traitement et la génération de langage naturel, facilitant la création de contenu et l'analyse de texte.

2. Compréhension des applications pratiques dans divers contextes professionnels :

- Échangez sur des cas d'utilisation réels et identifiez comment ces outils peuvent résoudre des problèmes spécifiques dans votre domaine d'activité.

3. Tests en direct des outils :

- Bénéficiez d'ateliers pratiques pour tester les outils présentés, permettant de comprendre leur fonctionnalité et de les appliquer immédiatement dans votre travail.

4. Solutions concrètes et prêtes à l'emploi :

- Repartez avec des ressources et astuces pour intégrer ces outils d'IA dans votre quotidien, ainsi qu'un guide pratique à consulter ultérieurement.



OpenAI ChatGPT

Maîtriser ChatGPT et ses Applications

Description

- Cette formation explore en profondeur ChatGPT, l'un des outils d'intelligence artificielle les plus puissants d'OpenAI. Les participants découvriront comment utiliser ChatGPT de manière efficace, comment formuler des prompts adaptés et optimisés et comment tirer parti de cette technologie pour divers cas d'utilisation.

- **Durée : 12 heures (02 jours)**
- **Public : Tous niveaux**
- **Format : Interactif et pratique**

Modalités pratiques :

- Formation en présentiel
- Groupes limités pour favoriser l'interaction
- Support de formation et accès à ChatGPT durant la session





OpenAI ChatGPT

Maîtriser ChatGPT et ses Applications

Objectifs

1. Comprendre les modèles de ChatGPT :

- Découverte des versions de ChatGPT : GPT-3.5, gpt-4o- et gpt-4o-mini et autres versions.
- Comparaison des différentes capacités en fonction des besoins (efficacité, créativité, rapidité).
- Exploration des cas d'utilisation spécifiques pour chaque modèle.

2. Maîtriser l'art des prompts :

- Rôle des prompts dans l'interaction avec ChatGPT.
- Techniques pour rédiger des prompts clairs et précis.
- Exercices pratiques pour expérimenter différents types de prompts.
- Meilleures pratiques pour optimiser les réponses de ChatGPT.

3. Applications pratiques de ChatGPT :

- Assistance professionnelle et automatisation (service client, support technique, génération de contenu)
- Education et apprentissage : Traduction, apprentissage des langues, résumé d'articles
- Utilisation éthique dans des contextes comme le coaching, la méditation et le bien-être.
- Programmation et développement (Aide au codage, débogage, explication de concepts techniques).
- Créativité et arts (Génération d'histoires ou de scénarios, aide en conception graphique,..).
- Recherche et analyse de données (Analyse des tendances, rédaction de rapports, et automatisation des tâches répétitives.

4. Études de cas et retours d'expérience :

- Analyse de cas d'utilisation réussis de ChatGPT dans différentes industries.
- Discussions et partages d'expériences entre participants.

5. Ressources et suivi :

- Accès à la documentation officielle d'OpenAI pour approfondir les connaissances et se tenir à jour.



Intégration des API des fournisseurs d'IA dans votre application ou votre site web

Description

Cette formation est conçue pour les professionnels de l'informatique souhaitant intégrer les API des différents fournisseurs d'IA, y compris ChatGPT, dans leurs applications métier, ou leurs sites web. Les participants apprendront comment accéder aux API, comment les configurer, puis comment les intégrer dans différents types d'applications.

- **Durée : 12 heures (02 jours)**
- **Public : Informaticiens et Développeurs**
- **Format : Interactif et pratique**

Modalités pratiques :

- Formation en présentiel
- Groupes limités pour favoriser l'interaction
- Support de formation et accès à ChatGPT durant la session





Intégration des API des fournisseurs d'IA dans votre application ou votre site web

Objectifs

1. Introduction aux API d'OpenAI :

- Comprendre ce que sont les APIs et leur fonctionnement.
- Présentation des différentes API existantes (ChatGPT, DALL-E, Whisper, etc.).

2. Configuration et accès aux API :

- Étapes pour obtenir les clés API et configurer l'authentification.
- Exemples de bonnes pratiques concernant la gestion des clés API.

3. Intégration de ChatGPT via API :

- Étapes pour intégrer ChatGPT dans vos applications métiers (sites web, applications mobiles).
- Démonstration en direct d'une intégration.

4. Utilisation d'autres API OpenAI :

- Intégration de DALL-E pour la génération d'images et de Whisper pour la transcription audio.
- Études de cas illustrant l'utilisation de ces technologies dans des projets existants.

5. Projet pratique :

- Développement d'un projet simple intégrant ChatGPT et d'autres API dans une application métier.
- Évaluation des résultats et ajustements en fonction des besoins des utilisateurs.

6. Ressources et communauté :

- Accès à la documentation officielle d'OpenAI pour continuer à explorer et implémenter les API.
- Informations sur les communautés de développeurs pour le soutien continu.