

Apprendre à développer avec l'IA générative

Séminaire animé par Alban CROMMER

Atelier de découverte des opportunités qu'offre l'IA générative pour les développeurs/développeuses.

Détails

- **Code** : OX'days 2024 – 5
- **Durée** : 1 jour (7 heures)

Public

- Développeurs
- Managers

Pré-requis

- Bases du développement applicatif : IDE, API, architecture des projets logiciel

Objectifs

Programme

Compétences stratégiques

- Décider quand faire appel à l'IA Générative dans sa pratique de développeur
- Choisir les outils adaptés aux besoins de ses équipes

Compétences pratiques

- Savoir intégrer l'IA générative comme outil de productivité
- Savoir intégrer l'IA générative comme fonctionnalité applicative

Compétences théoriques

- Comprendre le mode de fonctionnements des IA textuelles
- Comprendre les enjeux de la production de code par des IA génératives

Projet fil rouge : écrire et ajouter des features au frontend et backend d'une application démo en python

Utiliser l'IA dans son IDE via un plugin

- Installer Github CoPilot pour Pycharm
- Utiliser CoPilot pour générer des fonctions
- Conditionner CoPilot pour générer des tests et des commentaires

Utiliser un chatbot pour désigner une application

- Utiliser l'interface web de ChatGPT pour produire du code
- Comprendre les limites des capacités de ChatGPT
- Utiliser les avantages de ChatGPT

A propos de Alban CROMMER :

Alban intervient sur les sujets du DevOps, autant dans le domaine du développement (front et back) que de l'administration système. Ses missions actuelles de formateur et de consultant tournent autour de Kubernetes avec l'Infrastructure As Code, l'automatisation CI/CD, la haute disponibilité ou la sécurité des systèmes.

Son parcours est celui d'un passionné de l'informatique et du logiciel libre. Depuis son premier jeu vidéo à 10 ans il n'a cessé depuis de coder (Python, Bash, Javascript, PHP) mixant logiciels et pratiques créatives (graphisme, illustration, musique, montage vidéo).

Il est passionné par l'Intelligence Artificielle depuis de nombreuses années et a choisi de développer un cadre de formation autour de l'émergence des technologies d'IA Générative en apportant son expérience et son regard critique habituel.

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages

