

## Formation OpenAI Initiation : Génération de contenus avec ChatGPT et DALL-E 2

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Python, Data Scientists
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise des bases du langage Python
<b>Objectifs :</b>	Pouvoir développer de façon autonome des solutions applicatives tirant parti des services fournis par les API fournies par OpenAI, notamment ChatGPT et DALL-E 2.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	INT101929-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Découvrir OpenAI

Principes de fonctionnement de l'IA (Intelligence Artificielle)  
OpenAI : présentation, objectifs, ressources  
Présentation de GPT-3, le prédécesseur de ChatGPT

#### Atelier : Installation de l'environnement de développement

### Générer du texte avec l'API ChatGPT

ChatGPT : présentation, principe de fonctionnement  
Intégration de ChatGPT à des applications, produits ou services  
API ChatGPT : présentation, tarification, fonctionnalités, différence avec l'abonnement ChatGPT Plus  
Modèle gpt-3.5-turbo  
Utilisation des instances dédiées pour un contrôle plus approfondi des modèles et des performances du système  
Requêtes à l'API ChatGPT  
Bonnes pratiques pour l'utilisation de ChatGPT

#### Atelier : Exemples d'utilisation de ChatGPT dans diverses applications et services

### Générer des images avec DALL-E 2

DALL-E 2 : présentation, principe de fonctionnement  
Génération des images à partir de descriptions en langage naturel  
Exploration des fonctionnalités de DALL-E 2 : extension d'images, modification d'images existantes, création de variations d'une image

Requêtes à l'API DALL-E 2

Bonnes pratiques pour l'utilisation de DALL-E 2

Mesures de sécurité et restrictions de contenu pour DALL-E 2

**Atelier : Exemples d'utilisation de DALL-E 2 dans diverses applications et services**

### **Maîtriser GPT-4**

GPT-4 : Introduction, nouveautés

Exploration des nouvelles fonctionnalités

**Atelier : Exemples d'utilisation de GPT-4**