OpenAI Initiation + Approfondissement : Génération de contenus avec ChatGPT et DALL-E 2 et reconnaissance vocale

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : IA

Rubrique : ChatGPT - BARD

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- 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 - Apprendre à combiner des appels à ChatGPT et DALL-E 2 -
- Utiliser OpenAI pour la reconnaissance vocale

Public visé

Développeurs Python, Data Scientists

Pré-requis

Maîtrise des bases du langage Python

PROGRAMME

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

Code de formation : LEDN216

€ Tarifs

Prix public : 3875 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026

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

Combiner des appels ChatGPT avec DALL-E 2
Utilisation combinée de ChatGPT et DALL-E 2 pour créer des applications interactives et créatives
Optimisations courantes
Atelier : Interrogation combinée de ChatGPT et DALL-E 2

Personnaliser le modèle ChatGPT
Présentation, principe de fonctionnement
Configuration et mise en place de fine tuning
Bonnes pratiques pour l'utilisation de fine tuning
Atelier : Exemples d'utilisation de fine tuning

Utiliser la reconnaissance vocale avec Whisper
Whisper : présentation, principe de fonctionnement
Conversion d'un audio en texte
Conversion d'un texte en audio
Traduction et transcription d'un audio dans différentes langues
Installation et exécution de Whisper en local
Atelier : Implémentation d'un assistant vocal avec ChatGPT

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 13/11/2026