

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CRÉATION VISUELLE ET AUDIO

Pour utilisateurs

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation permet aux participants de découvrir et d'exploiter les possibilités de l'intelligence artificielle pour la création de contenus visuels et audio. À l'aide d'outils accessibles et sans connaissances en programmation, ils apprendront à générer et à modifier des images, à concevoir des illustrations, à créer des vidéos, à produire des voix synthétiques, de la musique et des effets sonores.

Axée sur la pratique, cette formation permet de développer sa créativité, de gagner du temps et de réaliser des projets multimédias de qualité, tant pour un usage personnel que professionnel.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À la fin de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Comprendre les possibilités de l'intelligence artificielle dans la création visuelle et audio.
- Utiliser différents outils d'IA générative.
- Rédiger des instructions efficaces pour obtenir des résultats précis.
- Générer et modifier des images et des illustrations.
- Créer des présentations et des contenus graphiques.
- Produire de courtes vidéos et des animations.
- Générer des voix synthétiques, des narrations et des contenus audio.
- Créer de la musique et des effets sonores.
- Combiner différents médias pour réaliser des projets créatifs.
- Respecter les bonnes pratiques liées aux droits d'auteur, à la confidentialité et à l'utilisation responsable de l'IA.

CLIENTÈLE

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant découvrir et utiliser l'intelligence artificielle pour créer des contenus visuels et audio, notamment :

- Étudiants et jeunes adultes.
- Particuliers souhaitant développer leur créativité.
- Employés de bureau et professionnels.
- Entrepreneurs et travailleurs autonomes.
- Personnel administratif et de communication.
- Enseignants et formateurs.
- Créateurs de contenu et utilisateurs des réseaux sociaux.
- Toute personne intéressée par les nouvelles technologies créatives.

Cette formation est destinée aux utilisateurs et non aux programmeurs.

CONTENU DE LA FORMATION

1. INTRODUCTION À LA CRÉATION VISUELLE ET AUDIO AVEC L'IA

- Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle générative.
- Découvrir comment l'IA transforme la création de contenus numériques.
- Différencier la génération de textes, d'images, de vidéos et de sons.
- Comprendre les principales possibilités et limites des outils créatifs.
- Découvrir les applications personnelles, scolaires et professionnelles.
- Explorer des exemples concrets de créations réalisées avec l'IA.
- Comprendre les différences entre les outils gratuits et payants.

2. DÉCOUVRIR LES PRINCIPAUX OUTILS DE CRÉATION PAR IA

- Présentation des outils populaires de création visuelle et audio.
- Découvrir ChatGPT et ses possibilités de création d'images.
- Explorer Canva et ses fonctionnalités d'intelligence artificielle.
- Découvrir Adobe Firefly pour la création et la modification d'images.
- Explorer les outils de génération vidéo comme Runway.
- Découvrir les outils de génération musicale comme Suno.
- Explorer les outils de création vocale comme ElevenLabs.
- Choisir les outils adaptés à ses besoins.
- Comprendre les abonnements, les crédits et les restrictions d'utilisation.
- Exercice pratique :
 - Comparer les résultats de différents outils d'intelligence artificielle.

3. MAÎTRISER LES INSTRUCTIONS POUR LA CRÉATION VISUELLE ET AUDIO

- Comprendre l'importance des instructions (prompts).
- Apprendre à décrire précisément le résultat souhaité.
- Définir un style, une ambiance et un contexte.
- Utiliser des descriptions détaillées pour générer des images.
- Préciser les couleurs, l'éclairage et la composition.
- Rédiger des instructions pour générer des vidéos.
- Décrire une voix, une musique ou une ambiance sonore.
- Améliorer progressivement les résultats obtenus.
- Reconnaître et corriger les erreurs de génération.
- Exercice pratique :
 - Transformer une idée simple en une création visuelle à l'aide d'instructions détaillées.

4. CRÉATION D'IMAGES ET D'ILLUSTRATIONS AVEC L'IA

- Générer des images à partir de descriptions textuelles.
- Créer des images réalistes, artistiques ou imaginaires.
- Produire des illustrations et des dessins numériques.
- Générer des paysages, des objets et des personnages.
- Explorer différents styles artistiques.
- Personnaliser les couleurs, les textures et les ambiances.
- Comprendre les formats, les dimensions et la résolution des images.
- Créer des visuels adaptés aux réseaux sociaux.

- Concevoir des affiches, des invitations et des contenus promotionnels.
- Télécharger et enregistrer les créations dans les formats appropriés.
- Exercice pratique :
 - Créer une affiche ou une illustration personnalisée à l'aide de l'IA.

5. MODIFICATION ET AMÉLIORATION DES IMAGES

- Importer une image existante dans un outil d'IA.
- Modifier l'arrière-plan d'une photographie.
- Supprimer ou remplacer des objets.
- Ajouter de nouveaux éléments à une image.
- Améliorer la netteté et la qualité visuelle.
- Ajuster les couleurs et l'éclairage.
- Restaurer ou améliorer d'anciennes photographies.
- Transformer une photographie en illustration.
- Adapter une image à différents formats.
- Comprendre les limites des retouches automatisées.
- Exercice pratique :
 - Transformer et améliorer une photographie à l'aide de l'intelligence artificielle.

6. CRÉATION DE CONTENUS GRAPHIQUES ET DE PRÉSENTATIONS

- Utiliser l'IA pour concevoir des supports visuels.
- Créer des affiches et des dépliants.
- Concevoir des publications pour les réseaux sociaux.
- Générer des éléments graphiques pour des présentations.
- Créer des cartes de souhaits et des invitations.
- Explorer les modèles et les suggestions de conception automatisées.
- Harmoniser les couleurs, les polices et les images.
- Intégrer des créations générées par IA dans PowerPoint ou Canva.
- Adapter les contenus à différents publics.
- Exporter les réalisations pour l'impression ou la diffusion numérique.
- Exercice pratique :
 - Concevoir un document promotionnel ou une présentation visuelle.

7. CRÉATION DE VIDÉOS ET D'ANIMATIONS AVEC L'IA

- Comprendre les principes de la génération vidéo par IA.
- Découvrir les outils de création vidéo accessibles aux utilisateurs.
- Générer de courtes vidéos à partir de descriptions.
- Transformer une image fixe en animation.
- Créer des scènes animées.
- Modifier le style et l'ambiance d'une vidéo.
- Ajouter des transitions et des effets visuels.
- Générer des sous-titres automatiquement.
- Explorer les fonctionnalités de montage assisté par IA.
- Adapter les vidéos aux réseaux sociaux et aux présentations.
- Comprendre les limites de durée, de qualité et de cohérence des vidéos générées.

- Exercice pratique :
 - Réaliser une courte vidéo ou une animation à partir d'une image et d'une description.

8. CRÉATION DE VOIX SYNTHÉTIQUES ET DE NARRATIONS

- Comprendre le fonctionnement de la synthèse vocale.
- Transformer un texte écrit en narration audio.
- Découvrir les outils de génération de voix.
- Sélectionner une voix selon la langue, le ton et le style.
- Ajuster la vitesse et l'intonation.
- Générer une narration pour une présentation ou une vidéo.
- Créer des messages vocaux personnalisés.
- Explorer les possibilités de traduction et de doublage.
- Améliorer la clarté et la qualité des enregistrements.
- Comprendre les enjeux liés au clonage vocal et au consentement.
- Exercice pratique :
 - Produire une courte narration audio à partir d'un texte.

9. CRÉATION DE MUSIQUE ET D'EFFETS SONORES AVEC L'IA

- Découvrir les possibilités de la génération musicale.
- Créer une musique à partir d'une description.
- Choisir un style musical et une ambiance.
- Générer une musique instrumentale.
- Explorer la création de chansons avec paroles.
- Créer des effets sonores personnalisés.
- Produire des ambiances sonores pour des vidéos.
- Modifier la durée et le style d'une création musicale.
- Découvrir les outils d'amélioration de la qualité audio.
- Comprendre les droits d'utilisation des musiques générées.
- Exercice pratique :
 - Créer une musique ou une ambiance sonore originale pour accompagner une vidéo.

10. MONTAGE ET AMÉLIORATION AUDIO AVEC L'IA

- Découvrir les fonctionnalités de montage audio assisté par IA.
- Supprimer les bruits de fond d'un enregistrement.
- Améliorer la qualité et la clarté d'une voix.
- Ajuster automatiquement le volume sonore.
- Supprimer les silences inutiles.
- Transcrire un enregistrement audio en texte.
- Générer des sous-titres à partir d'une narration.
- Combiner une voix, une musique et des effets sonores.
- Découvrir les formats audio courants.
- Exporter un fichier audio pour différents usages.
- Exercice pratique :
 - Améliorer un enregistrement vocal et y ajouter une ambiance musicale.

11. COMBINER IMAGES, VIDÉOS ET AUDIO DANS UN PROJET MULTIMÉDIA

- Comprendre les étapes de réalisation d'un projet multimédia.
- Développer une idée et préparer un scénario simple.
- Générer les images nécessaires.
- Créer des séquences vidéo.
- Produire une narration avec l'IA.
- Ajouter de la musique et des effets sonores.
- Synchroniser les éléments visuels et audio.
- Utiliser des outils de montage accessibles.
- Adapter le contenu au public cible.
- Exporter et partager le projet final.
- Exercice pratique :
 - Réaliser une courte présentation multimédia combinant images, narration et musique générées avec l'IA.

12. DROITS D'AUTEUR, CONFIDENTIALITÉ ET UTILISATION RESPONSABLE

- Comprendre les droits d'auteur liés aux contenus générés par IA.
- Vérifier les conditions d'utilisation des outils.
- Différencier les utilisations personnelles et commerciales.
- Respecter le droit à l'image et à la vie privée.
- Obtenir les autorisations nécessaires avant d'utiliser l'image ou la voix d'une personne.
- Reconnaître les images et les vidéos artificielles trompeuses.
- Comprendre les risques associés aux hypertrucages (*deepfakes*).
- Protéger les renseignements personnels et les fichiers confidentiels.
- Vérifier la fiabilité et l'authenticité des contenus.
- Adopter des pratiques responsables et transparentes.

RÉSULTATS ATTENDUS

À la fin de cette formation, les participants seront capables d'utiliser les principaux outils d'intelligence artificielle pour créer, modifier et améliorer des images, des vidéos et des contenus audio. Ils pourront réaliser de façon autonome des projets multimédias créatifs, adaptés à leurs besoins personnels, scolaires ou professionnels.