

Mis à jour le 16/09/2026

S'inscrire

Formation ComfyUI : Génération d'images et vidéos IA

3 jours (21 heures)

Présentation

ComfyUI est une interface visuelle de génération qui permet de concevoir des workflows IA précis, reproductibles et automatisables pour produire des images et des vidéos de qualité professionnelle.

Les outils génératifs classiques accélèrent la création, mais limitent souvent le contrôle des paramètres, la réutilisation des processus et l'industrialisation des productions. Grâce à son approche par graphes de nœuds, ComfyUI vous permet de construire des chaînes de traitement transparentes et adaptées à vos contraintes créatives.

Notre formation ComfyUI vous permettra de maîtriser les mécanismes essentiels de génération d'images, depuis le chargement des modèles jusqu'au réglage des prompts, des seeds, des samplers et des paramètres de rendu.

Vous apprendrez à créer des workflows modulaires, à exploiter les images de référence, à contrôler la composition avec les outils de conditionnement et à organiser vos ressources pour fiabiliser vos productions.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de produire des images cohérentes, de concevoir des séquences image vers vidéo, d'optimiser l'usage des ressources matérielles et d'automatiser des processus de création réutilisables.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Installer et configurer ComfyUI pour un environnement de production local
- Construire des workflows nodaux pour la génération et l'itération d'images
- Maîtriser les prompts, les seeds, les samplers et les paramètres de génération
- Contrôler la composition, le style et la cohérence visuelle à partir d'images de référence
- Créer des workflows de génération image vers vidéo et préparer les exports
- Documenter et réutiliser des workflows fiables dans un processus de production

Public visé

- Graphiste
- Motion designer
- Designer produit
- Directeur artistique
- Créateur de contenu

Pré-requis

- Pratique régulière des outils de création visuelle numérique
- Connaissance des principes de composition, de cadrage et de colorimétrie
- Compréhension élémentaire des modèles de génération d'images par IA
- Manipulation courante de fichiers image et vidéo

Pré-requis techniques

- Poste sous Windows 10 ou Windows 11 avec une carte graphique NVIDIA compatible CUDA
- Au moins 32 Go de mémoire vive et 12 Go de VRAM recommandés pour les workflows image et vidéo
- Au moins 50 Go d'espace disponible sur un disque SSD pour les modèles et les fichiers générés
- Navigateur Google Chrome récent et connexion Internet stable sans filtrage bloquant les téléchargements

Programme de notre formation ComfyUI : création image et vidéo IA

[Jour 1 - Matin]

Prendre en main ComfyUI et les workflows nodaux

- Positionnement de ComfyUI dans l'écosystème de l'IA générative et cas d'usage professionnels
- Architecture d'un workflow, nœuds, entrées, sorties, connexions et file d'exécution
- Installation, démarrage, gestion de l'interface et organisation de l'espace de travail
- Comprendre les modèles, checkpoints, VAE, CLIP et les répertoires de ressources
- Importer, exécuter, annoter et sauvegarder un workflow réutilisable

[Jour 1 - Après-midi]

Générer des images contrôlées

- Construire un pipeline text to image avec chargement du modèle, encodage et décodage
- Rédiger des prompts structurés, pondérer les termes et utiliser les prompts négatifs
- Régler les paramètres de génération, seed, sampler, scheduler, steps et CFG
- Comparer les rendus et diagnostiquer les écarts de qualité, de style et de composition
- Exploiter les métadonnées pour assurer la reproductibilité des créations
- Atelier pratique : construire et enregistrer un workflow de génération d'images pour une série de visuels de campagne.

[Jour 2 - Matin]

Composer, retoucher et décliner les visuels

- Utiliser les workflows image to image pour transformer une image existante
- Maîtriser le denoise pour doser fidélité à la source et liberté de génération
- Mettre en œuvre l'inpainting et l'outpainting pour corriger ou étendre une image
- Préparer les images de référence, masques, formats, ratios et zones d'intervention
- Créer des variantes visuelles cohérentes pour répondre à une intention créative précise

[Jour 2 - Après-midi]

Renforcer le contrôle créatif et la cohérence

- Principes du conditionnement visuel pour guider la pose, les contours et la profondeur
- Exploiter les images de référence pour conserver un sujet, un style ou une direction artistique
- Structurer un workflow avec des nœuds de contrôle, de prétraitement et de combinaison
- Améliorer la définition avec l'upscaling et les passes de raffinement
- Gérer les compromis entre qualité, temps de calcul, mémoire GPU et résolution
- Atelier pratique : réaliser une déclinaison de visuel produit avec conservation de composition et amélioration haute définition.

[Jour 3 - Matin]

Concevoir des workflows de création vidéo IA

- Panorama des approches text to video et image to video dans ComfyUI
- Préparer l'image source, le mouvement attendu, le cadrage et la durée de séquence
- Organiser les nœuds de génération, de traitement des images et de création vidéo
- Régler les frames, la cadence, la résolution et les paramètres influant sur la fluidité
- Identifier les limites des modèles vidéo, artefacts temporels, dérive du sujet et instabilité

[Jour 3 - Après-midi]

Industrialiser les productions et finaliser un projet

- Assembler des workflows modulaires pour faciliter maintenance, partage et évolution
- Utiliser les groupes, variables, sous-graphes et modèles de workflow pour standardiser la production
- Optimiser l'exécution avec la gestion de la mémoire, le réemploi des calculs et l'organisation des modèles
- Préparer les exports image et vidéo, formats, nommage, archivage et traçabilité des paramètres
- Identifier les bonnes pratiques de droits, de confidentialité et de validation des contenus générés
- Atelier pratique : concevoir un workflow complet image vers vidéo, l'exporter et documenter son processus de réutilisation.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.