



Nano Banana – Gemini : l'essentiel à maîtriser

Programme de formation

Avant Propos

AKYOS COMMUNICATION

5 rue de Mayence 21000 Dijon

Référence : D2.43 PROGRAMME Nano Banana – Gemini : l'essentiel à maîtriser

Délais de réponse : sous 5 jours

Délais de réalisation : sous 1 mois (après validation du devis)

Me contacter : 03 80 10 23 57 – secretariat@akyos.com

Services pratiques : Accès handicapé.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Pour toute question relative à l'accessibilité des personnes en situation de handicap, veuillez nous consulter : 03 80 10 23 57 – formation@akyos.com

Transports en Commun : Accès handicapé, Arrêt de bus L3 ou F40 "Mayence".

Des lieux de restaurations pour le déjeuner sont situés à proximité de l'organisme de formation.

Objectifs

- Définir les principes fondamentaux de Nano Banana, ses usages et son fonctionnement multimodal.
- Formuler des prompts efficaces en appliquant les composantes essentielles et les règles de précision textuelle.
- Utiliser les techniques d'édition ciblée et conversationnelle pour modifier, améliorer ou transformer des images.

- Contrôler l'éclairage, la perspective et la cohérence stylistique dans des productions visuelles.
- Créer un visuel complet et cohérent répondant à un brief, en mobilisant l'ensemble des acquis du cours.

Personnes concernées

Toute personne débutante souhaitant découvrir la création d'images avec l'intelligence artificielle.

Pré-Requis

- Admission sans disposition particulière.
- Utilisation régulière d'un ordinateur, clavier et souris.
- Être connecté à Internet.
- Un abonnement à Gemini est nécessaire afin de pouvoir créer et éditer librement des images avec Nano Banana durant toute la formation.

Formation en présentiel ou en distanciel

Dans le cadre de notre programme de formation, nous proposons deux modalités d'apprentissage : en présentiel et en distanciel. Chaque format dispose de ses propres spécificités et exigences pédagogiques.

Formation en présentiel

La formation en présentiel se déroule dans nos locaux, dans une salle équipée pour assurer un apprentissage optimal.

Matériel et équipements

Chaque stagiaire est invité à prévoir :

- Nous mettons à disposition un ordinateur pour chaque stagiaire. Toutefois, les apprenants ont la possibilité d'utiliser leur propre matériel s'ils le souhaitent.
- Un cahier et un stylo pour la prise de notes

Notre salle de formation est équipée de :

- Un grand écran de projection pour les supports visuels
- Un espace de travail adapté pour favoriser les échanges et les exercices pratiques

Modalités pédagogiques

- Formation dispensée par un formateur en direct
- Supports pédagogiques fournis sous format papier et/ou numérique
- Possibilité d'interactions directes avec le formateur et les autres participants

Formation en distanciel

- Dans le cadre du suivi d'une formation à distance, certaines exigences pédagogiques et techniques doivent être respectées.

Accès à la plateforme et aux ressources

- Un lien d'accès à la plateforme de formation en ligne vous sera communiqué
- Mise à disposition des supports pédagogiques (PDF, Google Slides, etc.)
- Accès à une bibliothèque de ressources en ligne (articles, livres électroniques, études de cas)

Conditions techniques requises

Aucun support technique ne sera fourni aux apprenants en cas de dysfonctionnement de leur matériel. Il est donc essentiel de s'assurer en amont du bon état de fonctionnement des équipements suivants :

- Ordinateur en bon état de marche
- Connexion Internet stable et rapide
- Casque audio et microphone de bonne qualité
- Webcam de bonne résolution pour une interaction optimale avec les formateurs

Méthode

Les formations sont ponctuées d'apports théoriques et pratiques.

Des exercices permettent d'appliquer concrètement les nouvelles compétences acquises sur le propre site de chaque stagiaire.

Programme : 7 heures

Introduction à Nano Banana

- Définir ce qu'est Nano Banana.
 - Expliquer les trois piliers fondamentaux : multimodalité, édition conversationnelle, cohérence .
 - Identifier les plateformes d'accès et leurs usages.
 - Produire une première génération simple en text-to-image
-

Fondamentaux du Prompting

- Comprendre la manière dont l'IA interprète un prompt
 - Appliquer les composantes du prompt efficace
 - Composer des descriptions stylistiques et typographiques cohérentes
 - Évaluer et optimiser un prompt pour améliorer la précision des résultats
-

Édition ciblée et conversationnelle

- Utiliser les fonctions d'édition image to image
- Modifier des éléments précis dans une image : ajout, suppression, remplacement

- Analyser la progression d'une retouche itérative
 - Créer des compositions fusionnées ou hybrides cohérentes
-

Contrôle visuel et cohérence

- Ajuster l'éclairage d'une scène pour transformer l'ambiance
 - Modifier l'angle de vue et la perspective pour influencer la narration visuelle
 - Gérer la cohérence d'un personnage ou d'un style sur plusieurs visuels
 - Étendre une scène via l'outpainting pour dépasser le cadre initial
-

Optimisation Créative

- Identifier les meilleures pratiques pour obtenir des résultats professionnels.
 - Diagnostiquer les erreurs courantes : censure, format, répétition, incohérence stylistique.
 - Corriger les prompts non générés ou imprécis en ajustant, structure ou précision.
-

Création Finale : Synthèse des Compétences

- Concevoir un visuel complet répondant à un brief créatif ou marketing
- Intégrer style, texte, cohérence et retouches ciblées dans une production finale.

Cas pratiques

- Illustrer avec des exemples d'utilisation dans différents contextes professionnels

Évaluations

Dispositif de suivi de l'action

L'action de formation est sanctionnée par une feuille de présence signée par ½ journée et une attestation si besoin sera délivrée pour tous les participants (adressé à l'entreprise en fin de stage).

Dispositif d'évaluation des résultats

Évaluation des connaissances en fin de formation au travers de QCM et questions diverses.

Quatre formulaires d'évaluation de la formation

Avant la formation (positionnement), à la fin de la formation à chaud et trois mois après à froid. Au courant de l'année, un dernier vous sera envoyé pour évaluer votre satisfaction pour la/les formation(s) effectuée(s) au sein de notre organisme.

CONCLUSION et QUESTIONS OUVERTES

Évaluation : QCM en fin de formation.