

## OBJECTIFS

- ♦ Connaître les différents IA et Comprendre leur fonctionnement
- ♦ Appliquer les principes de base pour communiquer avec les IA et savoir construire un prompt
- ♦ Utiliser les IA génératives pour créer des visuels
- ♦ Prendre conscience de l'environnement des IA



2 j / 14 h



6 Max



Accessibilités PSH

Un référent à votre écoute

## PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant utiliser et comprendre les différentes IA aujourd'hui accessibles

## Prérequis

Aucun

## VALIDATION DE LA FORMATION

- Certificat de réalisation

## CONTENU

### Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle

S'approprier les bases de l'intelligence artificielle.  
Comprendre le moteur de fonctionnement de ChatGPT.  
Savoir comment celui-ci a été entraîné.

### Faire ses premiers pas sur ChatGPT

Connaître le vocabulaire technique  
Identifier et accéder à ChatGPT.  
Prendre conscience de ses domaines d'application et de son utilisation.

### Communiquer avec ChatGPT

Établir une communication pérenne avec l'outil  
Contourner les difficultés et les interdits  
Orienter les réponses de l'outil pour parvenir à ses fins

### Utiliser les IA génératives pour créer des visuels

Présentation des IA Adobe Firefly, Midjourney, Dall-e, Stable Diffusion, Chat GPT

Appréhender l'IA et apprendre à l'utiliser efficacement  
La typologie des IA génératives et les portails de référencement  
(textes, images, illustrations vectorielles)  
La terminologie de l'IA  
Les bonnes pratiques pour dialoguer avec les chatbots  
L'art du prompt engineering  
Notion de prompt « text to image » et « image to image »  
Notions d'inpainting et d'outpainting dans les images générées

### Découvrir les IA génératives alternatives

#### Adobe Firefly :

Configuration et paramètres de bases  
Construire un prompt adapté à Adobe Firefly  
Explorer les possibilités du "prompt img" et du "blend"  
(mix texte et image)

## Stable Diffusion – avec Automatic 1111 et l'extension ControlNet :

Configuration et paramètres de bases

Utiliser l'extension Controlnet pour avoir un meilleur contrôle sur ses créations

Notion de modèles checkpoint et intégration

Construire un prompt adapté à Stable Diffusion

## DALL-E + Chat GPT

Construire un prompt adapté en mode "blend" (mix texte et image)

Explorer les possibilités du "prompt img" de DALL – E et du prompt txt de Chat GPT

*Exercices pratiques : générer des textes et des images sur un thème donné en construisant un prompt adapté et précis avec chacune de ces IA génératives*

## Utiliser d'autres outils IA

l'IA générative vidéo (création d'avatars vidéo)

les outils d'Upscaling (agrandissements) basés sur l'IA

les outils de cutout (détourage) et de BG Removing basés sur l'IA

les IA de l'illustration

## PÉDAGOGIE

- Pédagogie active alternant apports théoriques et exercices pratiques
- Formation en e-learning – Langue : Français
- La formation est animée par un formateur ayant 3 ans minimum d'expérience terrain dans la discipline enseignée et est diplômé en pédagogie et/ou formé par nos soins
- Accès illimité à la plateforme pendant 3 mois

## Système d'évaluation

Evaluation finale en fin de formation sous forme de quizz, mise en situation ou étude de cas.

## DATES DES SESSIONS

- INTRA : A confirmer après votre accord

## PRIX

- Session en INTRA : Tarif groupe : Remis que sur devis et après étude de la demande

## Nos domaines de formation



Prévention &  
Sécurité



Qualité &  
Ressources Humaines



Management &  
Communication



Bureautique &  
Web-Marketing



Langues



Gestion &  
Commerce