

### Votre contact

Philippe RUVÉRON

philippe.ruveron@prodware.fr

### Objectifs de la formation

Comprendre le principe de fonctionnement d'une IA.

Savoir utiliser un agent conversationnel et générer des images à l'aide de l'IA.

### Durée

1.00 jour(s)

7:00 heures

### Public

Architecte, Designer, Ingénieur, Concepteur, ...

### Programme

#### 1- PRESENTATION GENERALE

Introduction

Qu'est-ce qu'une intelligence artificielle ?

Les différents types d'apprentissage

#### 2- IA CONVERSATIONNELLES

Chat GPT, Bing Chat et consorts

L'importance du prompt

Comment formuler son prompt?

#### 3- IA GENERATIVE IMAGE

Quelques exemples

Mid journey, Stable Diffusion, Dall-E: principes

#### 4- STABLE DIFFUSION PAR LA PRATIQUE

Installation

- Logiciel
- Packages
- Modèles

Premiers pas

Control Net : guidage de la génération par l'image

Mode par l'image

Mode Inpaint

#### 5- AUTODESK ET L'IA

Revit et Dynamo

Projets de recherches

#### 6- AUTRES OUTILS

En fonction des avancées du moment

Initiation aux NeRF (Neural Radiance Field)

- Capture vidéo / photos
- Reconstitution 3D depuis la capture
- Visualisation du résultat en 3D

### Méthodes et supports

Exposés théoriques & cas pratiques

Méthode Training & Learning

Salle de formation

Vidéoprojecteur

Formation à distance

### **Prérequis**

Avoir les compétences d'utilisation courante de l'environnement Windows

### **Modalités d'évaluation Pré-Formation**

Questionnaire de positionnement à remplir par l'apprenant

### **Modalités d'évaluation Pré-Formation**

Evaluation par QCM  
Etudes de cas et/ou exercices  
Attestation de fin de stage

### **Indicateurs de résultat Pré-Evaluation**

Rapports FormaEva

### **Indicateurs de résultat Post-Evaluation**

Rapports FormaEva