



# Nolan GILBERT

Recherche Alternance / Stage

Passionné de high-tech, je suis à la recherche d'une alternance ou d'un stage pour ma troisième année de BUT et ma poursuite d'études en Master.

**Portable**  
07 69 34 38 26

**Adresse**  
Montaudran  
31400 Toulouse

**E-mail**  
nolanofrance@gmail.com

**Site web**  
<https://nolan-gilbert-portfolio.vercel.app/>

## Parcours

### **BUT Informatique** **Administration, Gestion et Exploitation** **des Données**

IUT Informatique Paul Sabatier  
Toulouse  
2023 → 2026

### **Stagiaire chez "IODE TECHNOLOGIES"** **Créateurs de iodéOS**

Flutter, Web et support  
Avril → Juin 2025

## Compétences

### **Développement**

- Python, Java, Flutter
- API REST, PHP, Javascript
- Méthodologies de développement
- Linux, Shell, Android

### **Données**

- Création et administration d'une BD
- SQL, MongoDB
- Power BI

### **Intelligence artificielle**

- TensorFlow, Pytorch
- Réseaux neuronaux
- Génération d'image / texte en local

## Centres d'intérêt

### **Divers**

- Politique
- Cuisine
- Musique

### **High-Tech**

Nouveautés en informatique, comme le hardware, l'IA et les graphismes 3D.

### **E-sport**

Les jeux vidéo au niveau compétitif (Rocket League).

## Projets d'informatique

### **Chez iodéOS**

- Mise à jour de l'installateur iodéOS (**Flutter**) pour ajouter la compatibilité avec les téléphones Sony et Motorola. Création d'éléments graphiques et automatisation via scripts Shell.

### **Projets universitaires**

- Développement d'une application de gestion de parc immobilier codée en **Java** avec Swing. Administration d'une base de données avec SQL et PL/SQL. Utilisation de l'architecture MVC avec un DAO en Java.
- Réalisation d'une application web en **PHP** et **JavaScript** pour la gestion de matchs de foot. Gestion de l'authentification et des opérations CRUD via des **API REST**.
- Rapport réalisé avec **Power BI** pour démontrer une corrélation entre le Nutri-Score et la qualité nutritionnelle d'un produit. Élaboration d'une base de données à partir des données d'OpenFoodFacts.
- Création d'un moteur de recherche de films et séries en **Flask**, utilisant les concepts de **vectorisations, tokenisations**, et la recherche **TF/IDF**.

### **Projets personnels**

- Recréation du jeu "2048" pour entraîner une **IA** capable d'obtenir de bons scores, jouable en ligne.
- Création d'un exécutable **Python** sous Windows appelé "NiceTextures", permettant de superposer une texture choisie par l'utilisateur à son écran pour améliorer la lisibilité des documents.
- Contributions au projet "**SDNext**", une interface web pour tourner des modèles de générations d'images en local.