# Supports de cours de développement du BTS SIO

# API

• API Graph de Microsoft

### IA

- Quelques réflexions et recommandations sur l'usage de l'IA
- Configurer et utiliser un chatbot local

#### **Github**

- ressources
- Github Codespaces

### **Modélisation**

• Fiche savoirs technologiques : découvrir JMOT

### Odoo (OpenERP)

Odoo

### **Javascript**

- Node.js
- Angular-Meteor
- Progressive Web Apps (PWA)
- Blockly
- Créer une extension pour un navigateur

### **Excel & VBA (Visual Basic for Application)**

• Excel et VBA (Visual Basic pour Application)

### **App sur Android & IOS**

• Développer des applications pour mobile avec MakeMeDroid

# Apprendre à programmer en ligne

• Les solutions pour apprendre à programmer en ligne (sur Internet)

#### **FTP**

• Se connecter à un serveur FTP avec Notepad++

### **Python**

- L'interpréteur interactif de Python
- Le module OS de Python
- Réveiller un ordinateur par le réseau Wake On Lan (WOL)
- Interface graphique avec Tkinter
- Interface graphique avec WxPython
- Utiliser les bases de données
- Python les sockets

- Python : la bibliothèque Kivy
- Python : la bibliothèque RoboBrowser pour scrapper le web
- Python : la bibliothèque Scapy pour manipuler les paquets réseau
- Programmation asynchrone en Python
- Exemple de programme de TIPE
- Python : Traitement du signal audio avec Pyo

## La chaîne éditoriale Scénari (Opale)

• Le projet

### **GLPI**

Installation de GLPI

#### **cURL**

• Présentation et installation de cURL

### Moodle

• Fournisseur LTI de Microsoft Learn pour Moodle

#### **PHP**

• Développper avec PHP

# CMS

- Bookstack
- https://www.notion.so/fr-fr

From

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/dev/accueil?rev=1749819694

Last update: 2025/06/13 15:01

