

# Algorithmique Appliquée

BTS SIO SISR

Notions de Python plus  
avancées

# Plan

- Programmation modulaire
- Librairie standard
- Focus sur les fichiers
- Gestionnaire de paquets
- Discussion sur les licences

# Programmation modulaire

les modules

# Tour d'horizon de la librairie standard Python

# Focus sur les fichiers

Ouverture, fermeture, lecture et écriture

# TP : Initiation aux fichiers



# **TP : Initiation aux fichiers**

[Lien vers le sujet de TP.](#)

# Introduction aux paquets

Gestionnaire de paquets **pip**



# Discussion sur les licences

GPL, MIT, BSD, Apache, etc.

# TP : Courbes et traitement d'images

# **TP : Courbes et traitement d'images**

[Lien vers le sujet de TP.](#)

# Programmation Orientée Object

Optionnel (hors programme)

# Devoir à la Maison 05

# **DM : Plus de modules**

**Lien vers le sujet de DM.**