

Algorithmique Appliquée

BTS SIO SISR

Notions de Python plus avancées



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES





Plan

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

Programmation modulaire

les modules



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



Tour d'horizon de la librairie standard Python



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



Focus sur les fichiers

Ouverture, fermeture, lecture et écriture



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



TP : Initiation aux fichiers



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES





TP : Initiation aux fichiers

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

Introduction aux paquets

Gestionnaire de paquets **pip**



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



Discussion sur les licences

GPL, MIT, BSD, Apache, etc.



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



TP : Courbes et traitement d'images



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES





TP : Courbes et traitement d'images

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

Programmation Orientée Object

Optionnel (hors programme)



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES



Devoir à la Maison 05



**CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**

1^{er} ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES





DM : Plus de modules

Lien vers le sujet de DM.