

# Outils Informatiques et programmation / Computer science

 Composante  
Polytech  
Grenoble - INP,  
UGA

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** KAPR5M12

## Présentation

### Description

- Acquérir les connaissances de base sur le fonctionnement d'un micro-ordinateur (matériel & logiciel)
- Être efficace avec la suite bureautique Office Pro

Cours :

- I) Organisation matérielle d'un micro-ordinateur
- II) Organisation logicielle d'un micro-ordinateur
- III) Introduction aux réseaux informatiques

Travaux pratiques :

- I) Fonctions avancées de Word, PowerPoint & Excel
- II) Création d'une base de données sous Access
- III) Programmations de macros en VBA

- Provide the students with the basic knowledge of the operation of a microcomputer (hardware & software)
- Being effective with the Office Pro

Course:

- I) Material organization of a microcomputer

- II) Software organization of a microcomputer
- III) Introduction to computer networks

Practical work:

- I) Advanced features of Word, Excel & PowerPoint
- II) Creating a database with Access
- III) Programming macros in VBA

---

## Heures d'enseignement

Outils Informatiques et programmation / Computer science -  
CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

38h

---

## Pré-requis recommandés

Connaissance de l'environnement Windows (manipulations des fichiers/dossiers)

Knowledge of the Windows environment (file / folder manipulation).

**Période :** Semestre 5

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						30/100	

---

## Bibliographie

Microsoft office 2016, Nouveauté et fonctions essentielles, Aide-Mémoire Bureautique édition Eni

---

## Infos pratiques

Lieu(x) ville

› Grenoble



---

## Campus

› Grenoble - Saint-Martin d'Hères