

# Outils Numériques



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
2 crédits



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Description

Ce cours permettra d'initier les étudiants à l'usage des outils numériques utilisés fréquemment dans l'environnement professionnel lié au Master (Excel-VBA, R & Python).

---

### Objectifs

Acquérir une première maîtrise des logiciels et langages au travers d'études de cas pratiques.

---

### Pré-requis obligatoires

Posséder une maîtrise essentielle des outils de bureautique

Notions de base d'algorithmique

---

### Contrôle des connaissances

TP ou Projet

---

### Compétences visées

Sous les différents logiciels :

- Manipuler des jeux de données
- Maîtriser les commandes de base et savoir écrire un programme servant à une étude statistique et pouvant répondre à des problématiques actuarielles

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- › Saint-Étienne-du-Rouvray