

## O4 – Production automatisée de documents



### En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Objectifs

- Connaître les structures de données d'arbre, de graphe et de tableau associatif pour représenter des informations structurées.
- Connaître les différents types de documents productibles par programme (LaTeX, RTF, CSV, SVG, XML, PDF).
- Savoir utiliser les langages de script Php, Perl et R pour produire des documents utilisables sous Word, Excel ou via un navigateur Web.

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	8h
TD	Travaux dirigés	4h
TP	Travaux pratique	16h

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers