

# EC3:Séminaire de professionnalisation

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 48.0
- > Niveau d'étude : BAC +5
- > Période de l'année : Enseignement dixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Ce cours a pour objectif d'initier les étudiant.e.s à un ensemble de techniques quantitatives facilitant l'insertion professionnelle.

1. Représentations cartographiques ; Techniques d'analyses textuelles ; Data visualisation ; Utilisation avancée du Pack Office.
2. Exploitation et analyse des données de la statistiques publique. Dans le cadre de cet enseignement, les étudiants apprennent à s'approprier les données sociodémographiques et économiques disponibles dans les bases de données en accès libre, en particulier les bases de la statistique publique (notamment celles de l'Insee). Ils produisent une analyse comparative de la situation démographique et socioéconomique à l'échelle départementale. Ils sont guidés pour organiser et exploiter ces données, construire des indicateurs, présenter de façon accessible les données (tableaux, graphiques), les analyser sociologiquement, et rédiger un rapport

## Objectifs

---

Ce cours forme les étudiants à s'approprier les données sociodémographiques disponibles dans les bases de données en accès libre de la statistique publique, à

les exploiter, les représenter sous forme de carte et à produire un rapport.

## Évaluation

---

Session 1 : dossier (individuel et collectif)

Session 2 : dossier individuel

## Pré-requis nécessaires

---

Connaissances de base d'Excel

## Compétences visées

---

S'approprier les données sociales disponibles dans les bases de données en accès libre.

Organiser et exploiter et ces données (Excel)

Construire des indicateurs ;

Représenter des indicateurs à partir de carte (Magrit, QGIS)

Présenter de façon accessible et rigoureuse les données (tableaux, graphiques) ;

Analyser les données ;

Rédiger un rapport.

## Examens

---

Session 1 : dossier (individuel et collectif)

Session 2 : dossier individuel

## Ressources pédagogiques

---

Cours en ligne