

# MI-SAS S5

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 33,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E5M509I
- > En savoir plus : site web de la composante <https://ufr-segmi.parisnanterre.fr/>

## Présentation

---

Ce cours concerne l'apprentissage du logiciel et du langage SAS. Les modules étudiés sont Base SAS, SAS/STAT, SAS/GRAPH et SAS/SQL. La lecture et la présentation des données sont approfondies.

## Objectifs

---

Programme :

- \* Étape Data
- \* les différents éléments de input
- \* Proc Print, les labels, les formats, keep, drop
- \* Proc Gchart et Gplot
- \* les boucles
- \* Procédures Means, Corr, Univariate
- \* SQL
- \* Proc Tabulate

## Évaluation

---

Évaluation en session 1 pour les étudiants inscrits en formule standard de contrôle de connaissances : des épreuves de contrôle continu pendant le semestre (50% de la note) et un examen terminal écrit de 2h (50% de la note).

Évaluation en session 1 pour les étudiants inscrits en formule dérogatoire de contrôle de connaissances : un examen terminal écrit de 2h (100% de la note).

Évaluation en session 2 : un examen terminal écrit de 2h (100% de la note).

## Compétences visées

---

- \* Savoir créer des tableaux de données à partir de fichiers de formats divers.
- \* Savoir présenter les données en sélectionnant les variables, en appliquant des formats.
- \* Savoir extraire des informations statistiques de base sur les variables.

## Contact(s)

### > Marie Theret

Responsable pédagogique  
[mtheret@parisnanterre.fr](mailto:mtheret@parisnanterre.fr)