

Programmation SAS

Nom : **RINGUEDÉ**

Prénom : **Sébastien**

Année : **M1**

Semestre : **7**

Nature : **CM**

Volume horaire : **30 H**

ECTS / Coef : **5**

Prérequis	Aucun
Résumé	Ce cours présente l'ensemble des fondamentaux de Base SAS, module sur lequel est fondé le système SAS, et dont la connaissance est nécessaire à tous ses utilisateurs quels que soit leurs objectifs. Les outils de création, de lecture, de modification et de combinaison des tables SAS sont abordés. On traite également de la création et de la modification des variables de type caractère ou numérique et des principaux formats applicables. Enfin, ce cours donne un aperçu de quelques procédures de primo-exploitation des données (impression, tableaux croisés, statistiques de base) ainsi que de la construction de graphiques.
Objectifs	Vise à l'obtention d'une bonne maîtrise des concepts et outils constitutifs de Base SAS : l'étudiant doit à son issue avoir une compréhension quasi-exhaustive du programme de la certification base programming for SAS 9, qu'ils seront invités à passer au cours du second semestre de M1.
Bibliographie	Sébastien Ringuedé, SAS – introduction au décisionnel : du data management au reporting, 4^{ème} édition, Eyrolles, 2019

PLAN

- 1- Faire connaissance avec son environnement SAS
- 2- Aller plus loin dans la création de tables SAS
- 3- Modifier les tables SAS
- 4- Combiner les tables SAS
- 5- La gestion des tables SAS
- 6- Les procédures de base
- 7- Produire des graphiques