

Langage macro sous SAS

Nom : **RINGUEDÉ**

Prénom : **Sébastien**

Année : **M1**

Semestre : **8**

Nature : **CM**

Volume horaire : **12 H**

ECTS / Coef : **2**

Prérequis	Cours d'Introduction à SAS
Résumé	Ce cours se propose d'effectuer une présentation complète du langage macro offert par SAS. Nous verrons que ce langage permet à l'utilisateur d'économiser ses ressources (temps de calcul, temps de codage...). Il conviendra cependant de bien comprendre, avant de présenter les outils propres à ce langage, que le macro langage doit s'articuler avec le langage SAS vu lors du cours d'introduction à SAS.
Objectifs	Offrir à l'étudiant les moyens de comprendre l'action des macro-programmes tels qu'ils existent dans le monde professionnel.
Bibliographie	Sébastien Ringuedé, SAS – introduction au décisionnel : du data management au reporting, 4 ^{ème} édition, Eyrolles, 2019

PLAN

- 1- Les concepts du langage macro
- 2- Les macro-variables
- 3- Macro-variables et langage SAS
- 4- Les macro-fonctions
- 5- Premiers exemples sans macro-programme
- 6- Les macro-programmes
- 7- Conserver ses macro-programmes