

Mise en œuvre de la proc SQL sous SAS

Nom : **RINGUEDÉ**

Prénom : **Sébastien**

Année : **M2**

Semestre : **10**

Nature : **CM**

Volume horaire : **12 H**

ECTS / Coef : **2**

| | |
|---------------|---|
| Prérequis | Introduction à SAS, langage macro sous SAS |
| Résumé | Ce cours propose une introduction au langage SQL à des utilisateurs de SAS. Ce langage, particulièrement adaptée à l'exploitation de bases de données relationnelles est très couramment utilisé en entreprise et s'il procède d'une logique différente de celle du langage base SAS, il permet d'obtenir assez simplement des résultats qui nécessiteraient un nombre d'étapes important si seul le langage base SAS était mobilisé. |
| Objectifs | Ce cours a pour objectif de compléter la connaissance qu'ont les étudiants du master ESA des outils de programmation SAS. Ils auront ainsi appris au cours des deux années du master ESA, les quatre principaux langages livrés avec SAS : le langage base SAS, le langage macro, IML, et SQL. |
| Bibliographie | Sébastien Ringuedé, SAS – introduction au décisionnel : du data management au reporting, 4ème édition, Eyrolles, 2019 |

PLAN

- 1- Introduction
- 2- Générer des rapports simples
- 3- Réaliser des rapports de synthèse
- 4- Les sous-requêtes
- 5- Les jointures horizontales
- 6- Les jointures verticales
- 7- Construire des macro-variables au moyen de PROC SQL
- 8- Introduction aux vues