

SAS

Course title – Intitulé du cours	SAS
Level / Semester – Niveau /semestre	M2 / S1
School – Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher – Enseignant responsable	Marine DOINEAU
Lecture Hours – Volume Horaire CM	0
TA Hours – Volume horaire TD	0
TP Hours – Volume horaire TP	13h30 (SAS)
Course Language – Langue du cours	Français
TA and/or TP Language – Langue des TD et/ou TP	Français

Teaching staff contacts – Coordonnées de l'équipe pédagogique :

Marine DOINEAU (SAS) (marine.doineau@ut-capitole.fr)

Course Objectives – Objectifs du cours :

L'objectif du cours est de donner aux étudiants les bases nécessaires pour programmer en langage SAS. Les étudiants apprendront à maîtriser le code SAS mais aussi les bases du langage SQL. Ils manipuleront des dataset afin de mettre en application les méthodes étudiées. Le cours est basé sur les e-learning proposés par SAS

Prerequisites – Pré requis :

Cours de SAS enseigné en première année de Master en économétrie et statistiques.

Practical information about the sessions – Modalités pratiques de gestion du cours :

Ordinateur personnel autorisé.

Un projet sera donné afin de mettre en application les concepts vus en cours.

Session planning – Planification des séances

Session 1: Etapes DATA/Résumer des données

Session 2: Résumer des données/Manipuler les données avec des fonctions/Créer et utiliser des formats personnalisés

Session 3: Combiner des tables/Restructurer des tables

Session 4: Jointures SQL/Requêtes et sous-requêtes/Opérateurs

Session 5: Boucles/Macro SAS