

## Introduction to SAS

Course title – Intitulé du cours	SAS
Level / Semester – Niveau /semestre	M1 / 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	15h (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](mailto: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 datasets afin de mettre en application les méthodes étudiées. Le cours est basé sur les e-learning proposés par SAS

### **Prerequisites – Pré requis :**

Bases de statistiques descriptives

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

Ordinateur personnel autorisé

### **Grading system – Modalités d'évaluation :**

Un projet à réaliser par groupe de 2 qui vaudra pour 2/3 de la note finale

Un QCM lors du dernier cours qui vaudra pour 1/3 de la note finale

**Session planning – Planification des séances**

Session 1: Introduction to SAS. Accessing data. Exploring and validating data

Session 2: Preparing data. Analyzing and reporting on data. Exporting results

Session 3: The essentials and fundamentals of SAS SQL