

USID0F - Excel, SAS, R-Excel

Présentation

Objectifs pédagogiques

La data-science nécessite la maîtrise d'outils de base sollicités dans la majorité des secteurs d'activités. Ce cours vise à maîtriser les fonctionnalités de SAS (Statistical Analysis Software), à introduire les bases de programmation sous le logiciel. Celui-ci est particulièrement adapté pour la gestion de grandes bases de données et pour les traitements statistiques. Ce cours permet d'acquérir les bases de gestion, de traitement et d'analyse des données sous SAS. Les fonctionnalités avancées d'Excel sont enseignées : filtres et tris avancés, graphiques évolués, choix et interprétation de graphiques, analyse, mise en forme de données, tableaux croisés dynamiques, graphiques croisés dynamiques, datamining, reporting, tableaux de bords...

Programme

Contenu

- Excel avancé
- SAS

Description des modalités de validation

Projet à rendre sous forme de rapport (35 pages max), soutenance 15 min/binôme.

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : USID0F

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN15 - Stratégies / Ghislaine
CHARTRON

Contact national :

EPN15 -INTD

2 rue Conté

33.1.16

75003 Paris

01 40 27 26 93

Sylvie Denis

sylvie.denis@lecnam.net