



Préface

Ayant moi-même été un utilisateur SAS, avant de prendre la responsabilité du développement de la filiale française il y a bientôt vingt ans, j'ai eu un grand intérêt et un réel plaisir à découvrir l'ouvrage réalisé par Sébastien Ringuedé.

SAS propose des solutions décisionnelles pour transformer les données en connaissance, et ainsi, permettre de prendre la bonne décision au bon moment. Depuis plus de trente ans, les solutions SAS couvrent l'ensemble du processus d'informatique décisionnelle, de l'intégration de sources de données d'origines multiples, leur transformation, leur stockage et leur analyse, jusqu'à la diffusion de l'information et de la connaissance. La métamorphose entre les solutions SAS® 8 et celles reposant sur la plateforme décisionnelle intégrée SAS® 9 permet notamment de répondre aux nouveaux problèmes d'administration et d'ergonomie. Néanmoins, une grande partie de la puissance et de l'adaptabilité de ces solutions est due au fait que celles-ci reposent sur le langage de programmation de quatrième génération : le langage SAS. Toutes les applications de la plate-forme SAS sont basées sur ce socle fondamental et il est possible de l'adapter pour peu que l'on sache programmer en SAS.

Objectivement, le langage SAS est l'un des plus puissants et des plus stables du marché. Savoir programmer correctement en SAS est une compétence incontournable pour l'adaptation des solutions SAS aux besoins spécifiques de chaque entreprise. Nous proposons des solutions pour répondre aux problématiques les plus pointues des différents métiers de l'entreprise (finance, ressources humaines, logistique, marketing, gestion des risques...) et leur apportons une réponse pour l'analyse et la gestion de leur performance. Nous avons aussi développé des solutions répondant aux spécificités sectorielles auxquelles elles peuvent être confrontées (optimisation des marges dans la grande distribution, obligations réglementaires dans la banque, fraude à l'assurance, attrition dans les télécommunications...). Les entreprises privées et publiques ont des attentes de plus en plus fortes en termes d'optimisation, de pilotage et de mesure de leurs performances ; les projets décisionnels n'ont jamais été aussi nombreux et variés. Il est nécessaire qu'il y ait des personnes sachant programmer en SAS pour les mettre en place et assurer leur succès.

Plus qu'une initiation, cet ouvrage de référence est un vrai cours complet, en français, pour apprendre à programmer en SAS. Les années d'expérience pédagogique de l'auteur sont ici synthétisées en un livre à la fois clair, accessible et complet. Bien plus que les concepts, il permet de découvrir la philosophie et la logique du langage SAS. Je le recommande donc vivement aussi bien aux professionnels qui doivent déployer la plate-forme SAS, qu'aux enseignants-chercheurs dans leurs travaux académiques, ou aux étudiants souhaitant rapidement maîtriser le socle de base de SAS.

Nous retrouvons ici tous les éléments nécessaires qui, complétés par un minimum d'exercices pratiques, doivent permettre de passer la certification « SAS Base Programming for SAS®9 ». SAS propose des solutions à des problématiques très complexes.



XIV ♦ SAS

Mais aussi intelligentes ces solutions logicielles soient-elles, elles nécessitent de la matière grise pour les mettre en place et les maintenir. Nos clients ont donc besoin de compétences fiables. Les certifications SAS sont des attestations individuelles à validité internationale, reconnues par nos clients et nos partenaires.

Vous trouverez aussi quelques-unes des dernières fonctionnalités mises en production avec SAS 9.2, Sébastien Ringuedé étant l'un des premiers partenaires académiques à en bénéficier. Rappelons que SAS est né dans l'université. Ce livre est une preuve de plus que les relations entre la société SAS et les universités sont bien plus qu'un discours politique : il s'agit d'un engagement solide et durable.

Daniel Delorge
Directeur Général de SAS France

