

## Jean-Raymond Abrial - Eléments bibliographiques

\* en vert j'ai une version pdf, en bleu j'ai une version papier, en noir je ne sais pas où sont passés ces documents !

\* références citées dans le livre « **Du Big Data à l'IA - 60 ans d'expérience en traitement des données, des informations et des connaissances à Grenoble** »

\* et d'autres références non citées dans le livre signalées en italique.

### Socrate

[Abrial et coll. 1970a] Abrial J.-R., Bas J., Beaume G., Henneron G., Morin R., Vigliano G. (1970, août). **Projet SOCRATE (1)** – Spécifications générales. Communication Institut de Mathématiques Appliquées, Université de Grenoble. *Il s'agit d'un document collectif commun aux 3 thèses : Georges Vigliano, Georges Beaume et Robert Morin.*

[Vigliano 1970] Georges Vigliano (1970, 22 décembre). **Projet SOCRATE (2.1)** – Langage de requête. Doctorat de mathématiques appliquées de l'Université de Grenoble.

[Beaume 1970] Georges Beaume (1970, 22 décembre). **Projet SOCRATE (2.2)** – Gestion des Mémoires. Doctorat de mathématiques appliquées de l'Université de Grenoble.

[Morin 1970] Robert Morin (1970, 22 décembre). **Projet SOCRATE (2.3)** – Interprétation et Compilation. Doctorat de mathématiques appliquées de l'Université de Grenoble.

*D'autres thèses, mémoires et supports de cours suivront :*

*J-R Abrial, « Structures de données et de programmes – 1<sup>ère</sup> partie : point de vue existentiel », cours C4 de la maîtrise d'informatique, Grenoble, janvier 1972.*

*J-R Abrial, « Projet Socrate », notes du cours dispensé à l'Alpe d'Huez dans le cadre du cours avancé sur l'Architecture des Systèmes Informatiques organisé par la Commission des Communautés Européennes, 4-15 décembre 1972.*

[Mazaré 1973] Guy Mazaré (1973, 18 mai). **Projet SOCRATE (8)** – Structure d'un système d'exploitation adapté à la base de données. Thèse de docteur-ingénieur en informatique de l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble.

[Favre 1973] Favre J.-C. (1973, juin). Application SocrateP. Projet Socrate, note technique n° 23, Université Scientifique et Médicale de Grenoble.

[Barbosa 1975] Rui Barbosa (1975, 11 octobre). Contribution à l'étude sémantique des bases de données, application au système SOCRATE. Thèse de docteur-ingénieur en informatique de l'Université Scientifique et Médicale, Grenoble.

[Ricodeau 2016] Jean Ricodeau (2016, juin). Le cycle de vie de SOCRATE, logiciel informatique de bases de données, de 1963 à 1990 – Parcours professionnels et innovations, à Grenoble territoire de coopérations Université-Entreprises. Mémoire de Master 1 Sciences humaines et sociales, Université Grenoble Alpes. [https://www.academia.edu/38214597/16-06-10-Computer\\_software\\_M%C3%A9moire\\_M1\\_Jean\\_RICODEAU.pdf](https://www.academia.edu/38214597/16-06-10-Computer_software_M%C3%A9moire_M1_Jean_RICODEAU.pdf) (lien vérifié le 22/01/2024).

[Jullien 2021] Jullien C. (2021). Système de Gestion de Bases de Données, SOCRATE. <https://www.aconit.org/spip/spip.php?article657> (publié le 14/06/2021, lien vérifié le 22/01/2024).

*Et des applications :*

[Abrial et coll. 1970b] Abrial J.-R., Beaume G., Henneron G., Morin R., Vigliano G., Valois J., Cohen S. (1970). Système de définition et interrogation de données : application au dossier médical. Symposium de Toulouse.

[Cohen 1970] Serge Cohen (1970, juin). Description d'un système de gestion en temps réel et en mode conversationnel du dossier médical. Doctorat de médecine de la faculté de Médecine et de Pharmacie de Grenoble.

[Defour 1970] Élisabeth Defour (1970, 27 juin). Une forme d'expression du diagnostic : contribution à l'étude ergonomique de la gestion automatique du dossier médical. Doctorat de médecine de la faculté de Médecine et de Pharmacie de Grenoble.

[Valois et coll. 1970] Valois J., Abrial J.-R., Cohen S. (1970). Description d'un système de gestion en temps réel du dossier médical. Grenoble Médico-Chirurgical 1970, vol. 8, p. 301-314.

[Valois et coll. 1972] Valois J., Cohen S., Hernicot P., Abrial J.-R. (1972). Application d'un système de définition et d'interrogation de données à différentes formes du dossier médical. Revue Informatique Médicale, vol. 3, n° 2, p. 123-129.

[Valois et coll. 1976] Valois J., Girardier M., Hernicot P., Deyres C. (1976). Dossier résumé de sortie des malades et statistiques médicales – système DOSTAM. Bulletin statistiques et commentaires, vol. 4, p. 5-22.

[Portal 1975] Dominique Portal (1975, 20 mars). Conception d'un système automatisé de gestion de la scolarité de l'enseignement supérieur. Thèse de docteur-ingénieur en informatique de l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble.

[Stiers 1975] Stiers A. (1975). Manuel d'utilisation de SOCRATE. Institut de Mathématiques Appliquées, Grenoble.

## Data semantics

J-R Abrial, « Description sémantique des bases de données », introduction au cours donné à l'occasion du 7th workshop in the IAG Data Base Series à Bruxelles les 12 et 13 septembre 1973, août 1973.

[Abrial 1973] Abrial J.-R. (1973). Data semantics. Workshop, Alpe d'Huez.

[Abrial 1974] Abrial J.-R. (1974, avril). Data semantics. IFIP TC2 Working conference on DataBase Management, Cargèse, Corse, dir. Klimbie et Koffeman (p. 1-59), North-Holland. Article diffusé par le Laboratoire d'Informatique de l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble.

## Z

[Abrial 1977] Abrial J.-R. (1977). Manuel du langage Z (Z/13). IMAG, Grenoble.

[Abrial 1978] Abrial J.-R. (1978). Manuel du langage Z et mécanismes de transformation. Notes internes Z/1 à Z/15 non publiées, EDF. *J'ai encore les notes Z2, Z3, Z7 (mars 1977), Z13, Z14 et Z15 (novembre 1977)*.

*J-R Abrial (consultant), S.A. Schuman (Intermetrics), B. Meyer (EDF), « Specification Language », Proceedings of Summer Scholl on Program Construction, Belfast, sept. 1979.*

*J-R Abrial, « The specification language Z : syntax and “semantics” », Oxford University Computing Laboratory, Programming Research Group, avril 1980.*

## B

[Abrial 1988] Abrial J.-R. (1988). The B-tool. 2nd VDM-Europe Symposium, Lecture Notes in Computer Science, vol. 328, Springer-Verlag.

[Abrial 2003] Abrial J.-R. (2003). B : passé, présent, future. Technique et Sciences Informatiques, vol. 22, n° 1, p. 89-118.