

de bien des mathématiciens de son époque, mettra du temps à s'imposer. Georg Cantor construit alors une théorie qu'il considère comme la base logique des mathématiques : la théorie des ensembles. Cette théorie s'avère plus difficile à préciser qu'il ne l'avait cru. Elle forme aujourd'hui l'une des bases indiscutables de l'édifice mathématique. Les travaux et les luttes que Cantor a été contraint de mener pour imposer ses idées ont eu raison de sa santé. Il a fini ses jours dans l'asile psychiatrique de Halle, ville où il a enseigné pendant la majeure partie de sa vie.

**CARROLL, LEWIS** — *Logicien britannique (Daresbury, 27 janvier 1832 – Guildford, 14 janvier 1898).* – Né Charles Lutwidge Dogson, troisième fils d'un pasteur, il passe sa jeunesse dans le Yorkshire et aime monter des spectacles de marionnettes. En 1851, il entre à l'université d'Oxford et y obtient un diplôme de mathématiques. Il continue sa carrière comme enseignant à l'université et est ordonné diacre en 1861. En plus de ses travaux pédagogiques sur les mathématiques, il écrit des nouvelles dans le magazine *The Train* sous le pseudonyme de Lewis Carroll. C'est en 1865 qu'il publie son œuvre la plus célèbre *Alice au Pays des Merveilles*, récit surréaliste ayant pour héroïne une petite fille. Il lui donne une suite en 1872. Également photographe, ses sujets favoris sont des petites filles déguisées en fée. La société victorienne s'offusque de cet intérêt, ne sachant voir dans Alice un conte moderne élevant l'enfant au-delà de la mièvrerie, capable de saisir le ridicule des adultes et la prison de leurs conventions. Initialement destinées à la jeunesse, les œuvres de Carroll ont, depuis, su conquérir les grandes personnes qui ne cessent d'y découvrir des messages cachés.

**CHOMSKY, NOAM** — *Linguiste américain (né à Philadelphie en 1928).* – En 1957, avec la publication de *Structures syntaxiques*, il fonde l'une des plus importantes écoles de la linguistique moderne. Sa *Grammaire générative transformationnelle* se propose de construire un modèle scientifique du fonctionnement syntaxique des langues. Ce modèle postule une « structure profonde », où les éléments s'agencent en un certain nombre de relations simples, et dont on tire la « structure de surface » des énoncés par des transformations formulées sous forme de règles. À partir de 1981, il réduit la part des transformations et postule l'existence de catégories phonétiquement vides mais qui jouent un rôle syntaxique essentiel.

**CHRYSIPPE** — *Philosophe grec (Soli, Asie mineure c. 281 – Athènes, c. 205 av. J.-C.).* – Chrysippe s'est attaché à fixer et à organiser la doctrine stoïcienne, ce qui le fait considérer comme le « second fondateur » de cette école après Zénon de Citium. Féru de logique, il excelle dans la pratique de la dialectique et enrichit également le corpus stoïcien en matière de morale.

**CHURCH, ALONZO** — *Logicien américain (1903 – 1995).* – Un des plus grands logiciens du XX<sup>e</sup> siècle. En 1932, il invente le  $\lambda$ -calcul. En 1936, il démontre