

Konrad Zuse

et l'invention de l'ordinateur

Jean-Claude Asselborn Université du Luxembourg

14.10.2010 17:30

Auditoire B02 Campus Kirchberg

La plupart des gens sont persuadés que l'ordinateur est une invention américaine, alors que pratiquement tous les travaux qui durant plusieurs siècles ont peu à peu mené à l'ordinateur moderne sont d'origine européenne. Cette année, nous célébrons le centenaire de la naissance d'un pionnier européen, Konrad Zuse (1910-1995), qui le premier a réussi à construire une machine opérationnelle entièrement automatisée et pilotée par un programme. La conférence voudrait rendre hommage à ce personnage extraordinaire en présentant la genèse et les principes de « son » ordinateur, ainsi que l'évolution de ses calculateurs jusqu'au milieu des années 1960. On abordera aussi brièvement d'autres réalisations du même inventeur. Alors que Zuse est largement connu en Allemagne (les machines Z sont exposées dans plusieurs musées techniques), ses réalisations sont pratiquement inconnues dans les autres pays. La conférence vise à situer ses travaux en les plaçant dans leur contexte général et en les comparant à ceux d'autres pionniers de l'informatique, permettant ainsi de mieux comprendre les origines de ce que nous appelons aujourd'hui la « société de l'information ».

Jean-Claude Asselborn a suivi l'évolution de l'informatique depuis 40 ans. Après des études de mathématiques et de physique à l'Université de Liège, il a complété sa formation par des études en informatique à l'Université de Grenoble, en vue de diriger la mise en place du Centre informatique commun des organismes de sécurité sociale. Par la suite, il a été chargé de l'introduction de l'informatique dans l'enseignement secondaire luxembourgeois, ainsi qu'au département « Droit et Economie » de l'ancien Centre Universitaire du Luxembourg. Depuis la création de l'Université du Luxembourg, il a assumé la fonction de professeur en informatique à la faculté de Droit, d'Economie et de Finance ainsi qu'à la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication. Ses travaux de recherche sont actuellement centrés sur la sécurité des systèmes d'information.