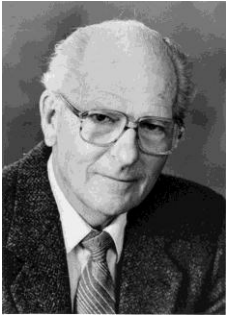


## Charles Leslie (Les) Emery (1912-1993)



Dr. Les Emery first introduced the idea of co-operative education to Waterloo College Associate Faculties, the forerunner of the University of Waterloo. His proposal led to the establishment of the first co-operative education program in Canada. In the spring of 1956, Waterloo College, which had a small arts and science program, was intent on expansion but had not yet established in what fields it should do so. At the same time Les Emery, who had overseen the establishment of the Provincial Institute of Trades in 1950 (now George Brown College, Toronto), was searching for a suitable location for setting up another provincial technical school. On a visit to the Waterloo area, he heard about Waterloo College and made a fortuitous visit to Dr. Gerry Hagey, then president of Waterloo College and its newly established Associate Faculties.

The educational methods adopted by the Provincial Institute of Trades had included the practice of placing its students in industry for periods of practical training. Les Emery's experience with this approach, and knowledge of foreign co-operative programs, led him to propose that Waterloo adopt what came to be known as the "co-operative plan" and that it be started in engineering. Gerry Hagey was impressed with this proposal and with Les Emery's credentials; for example, prior to his involvement with the Provincial Institute of Trades, he had served as chairman of the committee that established Lakehead College of Arts and Science, now Lakehead University.

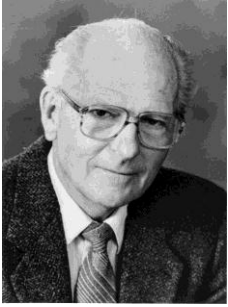
Les Emery was persuaded to join Waterloo College Associate Faculties in September 1956 and soon was named its principal of applied sciences. Once at Waterloo, he recruited some of the first faculty and students, and developed the first engineering curriculum. In addition, he was involved in the design of the first permanent building on campus, and in the construction of Seagram Stadium. In recognition of his contributions to the establishment of the University of Waterloo, which has since achieved widespread national and international fame for its co-operative program, the University presented Dr. Emery with an honorary doctorate in 1986.

Les Emery left Waterloo in 1958 to complete Masters and PhD degrees in mining engineering at Queen's and Sheffield Universities, respectively. Following this, he taught in the Mining Engineering Department at Queen's University from 1961-65 (and was its head in 1964-65) and headed the Mineral Engineering Department at the University of British Columbia until his retirement from university life in 1973.

In "retirement," Les Emery continued to be busier than most of us at the peak of working life. He purchased and operated a farm at Roseneath, Ontario, and was a director of the Ontario Federation of Agriculture. He sold the farm in 1981 and moved to Colborne, Ontario, where he established Emery and Associates (later CLE Enterprises) that was involved in microwave technology for the treatment and reduction of waste until his death in 1993.

Les Emery was a man of many achievements but it was his brief yet crucial contributions to the establishment of the University of Waterloo and co-operative education in Canada for which the co-operative education community is most indebted to him.

## **Charles Leslie (Les) Emery (1912-1993)**



Les Emery, Ph. D., fut le premier à lancer l'idée de la création d'un programme d'enseignement coopératif aux Waterloo College Associate Faculties, établissement précurseur de l'Université de Waterloo. De son projet naquit le premier programme d'enseignement coopératif du Canada. Au printemps de 1956, le Waterloo College, doté d'un petit programme d'arts et sciences, se proposait de s'élargir, mais ne savait pas encore dans quels domaines. À la même époque, Les Emery, qui avait supervisé la fondation du Provincial Institute of Trades en 1950 (de nos jours, Collège George Brown de Toronto), était à la recherche d'un endroit approprié pour mettre sur pied une nouvelle école technique dans la province. À une visite dans la région de Waterloo, ayant entendu parler du Waterloo College, il alla voir de façon impromptue Gerry Hagey, Ph.D., alors président du Waterloo College et de ses facultés associées nouvellement établies.

Les méthodes d'enseignement du Provincial Institute of Trades consistaient à faire faire des stages aux élèves dans un milieu industriel. L'expérience de Les Emery dans ce domaine, alliée à sa connaissance des programmes d'enseignement coopératif étrangers, l'amènèrent à proposer au Waterloo College d'adopter ce qui se connaissait sous le nom de «plan coopératif» et à l'appliquer dans le secteur du génie. Sa proposition et ses compétences impressionnèrent Gerry Hagey; par exemple, avant de s'associer au Provincial Institute of Trades, Les était président du comité fondateur du Lakehead College of Arts and Science, actuellement Université Lakehead.

On le persuada de se rattacher aux Waterloo College Associate Faculties en septembre 1956 et bientôt le nomma directeur du programme des sciences appliquées de cet établissement. Une fois à Waterloo, il recruta quelques-uns des premiers professeurs et étudiants et mit au point le premier curriculum de génie. En outre, il s'associa à la conception du premier immeuble permanent du campus et à la construction du Seagram Stadium. En 1986, l'Université de Waterloo lui décerna un doctorat honorifique pour souligner son apport à l'établissement de l'université qui, depuis, jouit d'une renommée nationale et internationale prodigieuse, en raison de son programme d'enseignement coopératif.

Il quitta Waterloo en 1958 pour faire sa maîtrise et son doctorat en génie minier à l'Université Queen's et à l'Université Sheffield respectivement. Ensuite, il occupa une chaire au département de génie minier à l'Université Queen's de 1961 à 1965 (et fut chef de ce département de 1964 à 1965). Par ailleurs, il dirigea le département de génie minier de l'Université de Colombie-Britannique jusqu'à sa retraite de la vie universitaire en 1973.

Durant sa «retraite», il continua à être plus dynamique que la plupart d'entre nous au sommet de notre vie active. Il acheta et exploita une ferme à Roseneath, en Ontario, tout en dirigeant la Fédération de l'agriculture de l'Ontario. Il vendit la ferme en 1981 et s'installa à Colborne, en Ontario, où il établit Emery and Associates (devenu plus tard CLE Enterprises) spécialisé dans la technologie des micro-ondes pour le traitement et la réduction des déchets, activité à laquelle il s'adonna jusqu'à sa mort survenue en 1993.

Les Emery a son actif plusieurs réalisations; cependant, c'est pour sa brève et inappréciable contribution à l'établissement de l'Université de Waterloo et de l'enseignement coopératif au Canada que le monde de l'enseignement lui est le plus redevable.