



ATTESTATION
émise le

Ce document atteste que

a complété avec succès

un cours en ligne ouvert à tous (MOOC) offert par



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alain Tapp", written over a horizontal line.

Alain Tapp
Professeur titulaire
Département d'informatique et de recherche opérationnelle
Université de Montréal