



**IVADO**

HEC Montréal  
Polytechnique Montréal  
Université de Montréal

## ATTESTATION

*émise le*

Ce document atteste que

a complété avec succès

un cours en ligne (MOOC), correspondant à 5h de formation continue,  
offert par IVADO.

**Alain Tapp**

Professeur titulaire

Département d'informatique et de recherche opérationnelle  
Université de Montréal

**EDUlib**