ID de Contribution: **7** Type: **Non spécifié**

Introduction à l'IA frugale

jeudi 12 septembre 2024 15:20 (40 minutes)

Adopter une approche frugale en intelligence artificielle est essentiel, en particulier pour les systèmes embarqués qui souvent font face à des contraintes sévères en termes de ressources. Comment peut-on entraîner efficacement une IA avec des ensembles de données limités ? Comment optimiser les ressources pendant le processus d'entraînement ? Et comment réduire significativement le temps nécessaire à l'inférence ? Ces défis seront au centre de cette présentation. Pour répondre à ces questions, le développement de matériel spécialisé offre des perspectives prometteuses. L'essor d'outils open source facilite également l'adoption de pratiques frugales. Des exemples concrets issus de la recherche permettront d'illustrer les bénéfices de ces pratiques pour la conception d'applications innovantes.

Orateur: BELMONTE, Romain