

# Picture, un langage du MIT économe en code pour la reconnaissance faciale

Le Massachusetts Institute of Technology (MIT) a développé un **langage de programmation probabiliste**, nommé **Picture**, à des fins de recherche. Avec la programmation probabiliste « *nous construisons des modèles (3D à partir d'images 2D) de ce à quoi ressemble un visage humain en général, et nous utilisons ces modèles pour distinguer un visage que l'on apercevrait pour la première fois [parmi d'autres]* », a déclaré Josh Tenenbaum, professeur de sciences cognitives au MIT.

## **Aussi performant que des milliers de lignes de code ?**

L'institut de technologie américain veut démontrer que, pour des tâches standards de **reconnaissance d'images**, un programme utilisant **moins de 50 lignes de code** écrites avec un tel langage est aussi performant qu'un programme utilisant des milliers de lignes de code.

Les chercheurs du MIT et de Microsoft Research Cambridge prévoient de présenter les résultats de leur recherche lors de la conférence « [Computer Vision and Pattern Recognition](#) » organisée début juin à Boston, Massachusetts. Leur travail découle d'un programme de l'Agence américaine pour les projets de recherche avancée de défense (Darpa) lancé en 2013 dans l'**apprentissage automatique**.

**Lire aussi :**

[La Darpa veut des systèmes logiciels inaltérables pendant 100 ans](#)

[Le MIT veut maximiser les économies d'énergie des puces](#)