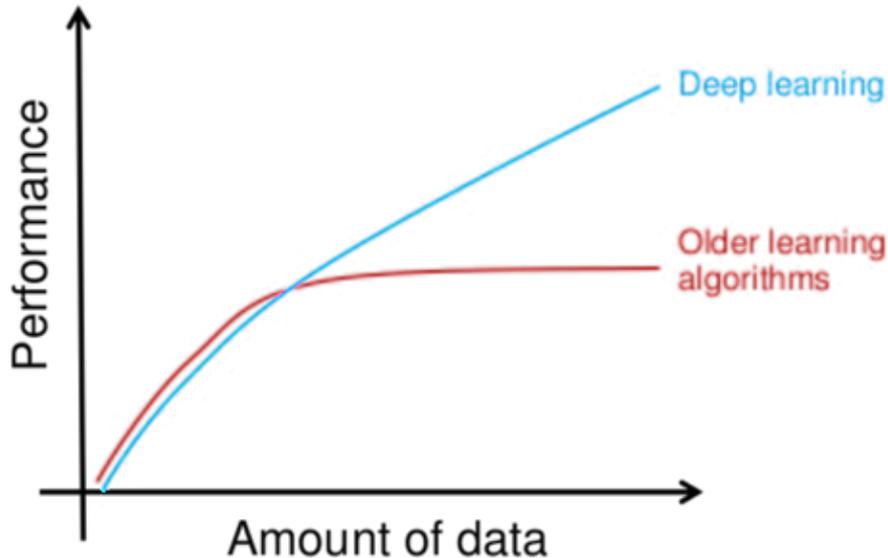




In **deep learning** we trust

Pourquoi utiliser le deep learning ?



Meilleures performances

Approche End - to - End

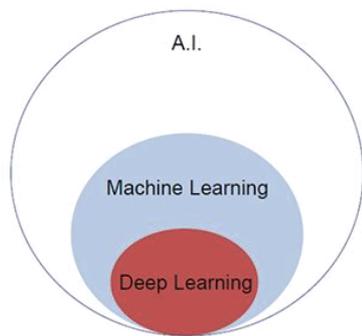
Adaptables à de nombreux domaines

Même Google le dit ...

d'après Adrew Ng

Machine learning et deep learning

apprentissage automatique et apprentissage profond



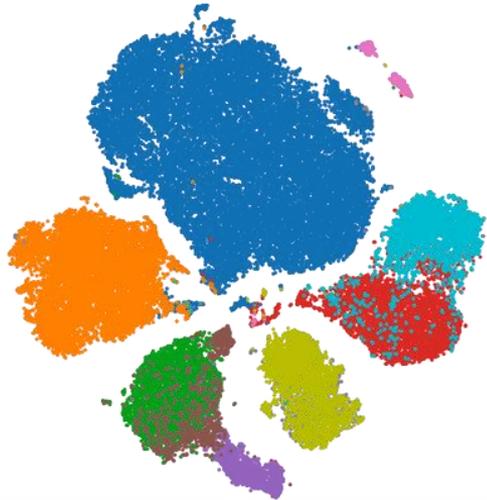
Algorithmes qui apprennent à partir d'exemples sans nécessiter de règles pré-établies

Apprentissage supervisé

Apprentissage par renforcement

Apprentissage non supervisé

Cas d'usages



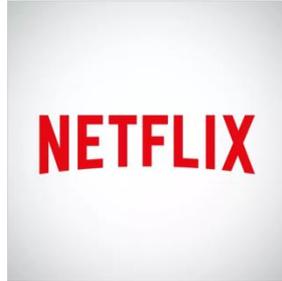
Grouper

Segmenter :
patients, traitements, images,

...

Identifier des similarités :
aide à la décision

Cas d'usages



Recommander

Ranking

Matching

Contenu personnalisé & contextualisé

Cas d'usages

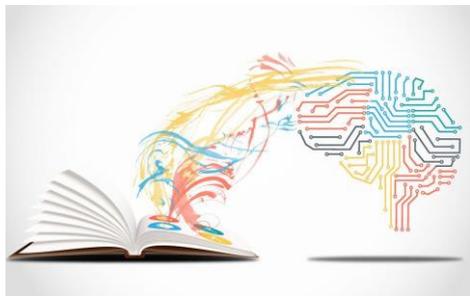
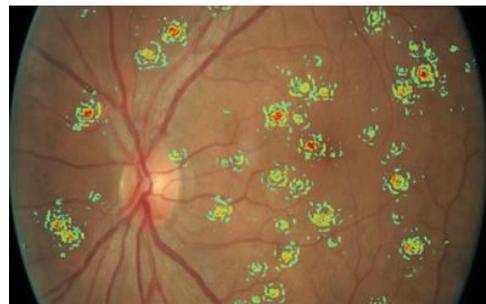


Classifier & Prédire

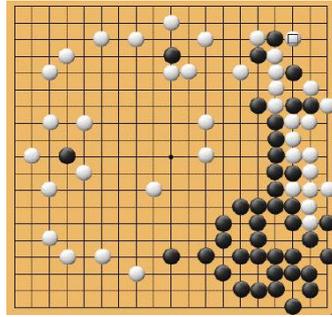
Prévision (série temporelle) :
*Occupation des lits, stock,
fréquentations, ...*

Classification :
Images, sons, hétérogènes

Traitement du langage



Cas d'usages



Optimiser

une chaîne d'actions

Jeu

Traitement

Médecine prédictive & préventive

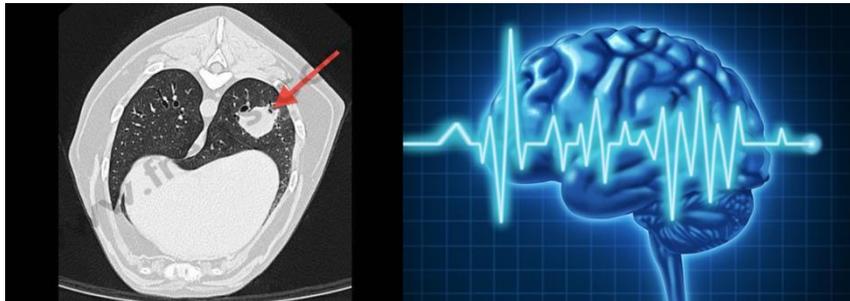
Cas d'usages

Santé

Prédiction de crises d'épilepsie

Détection de tumeur cancéreuse

Prédiction de réponse à un traitement
anticancéreux



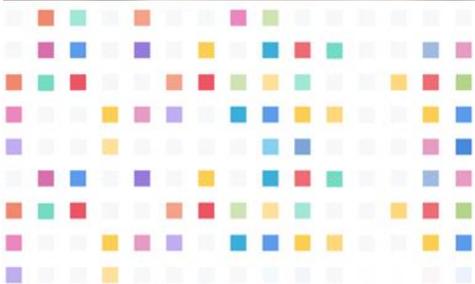
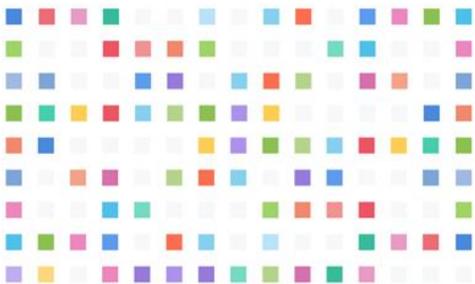
Industrie

Optimisation de stock

Détection de défauts

Prédiction de panne





Contacts

 +33 6 10 37 34 92

 olivier.guillaume@o2quant.com

 www.o2quant.com

 @o2quant

