

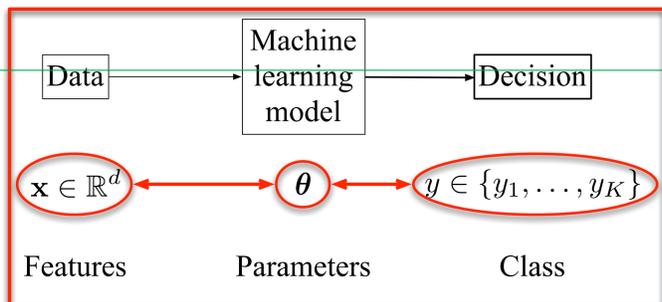
# Groupe de travail Digicosme

## Réseaux profonds et Représentations Distribuées



### Contexte scientifique

Le *Deep Learning* est considéré comme une des 10 percées technologiques majeures (MIT Technology Review, 2013)



**Les domaines impliqués :** Apprentissage automatique, Traitement de la parole et des langues, vision et robotique, analyse d'image, reconnaissance d'écriture, analyse de données scientifiques, ...

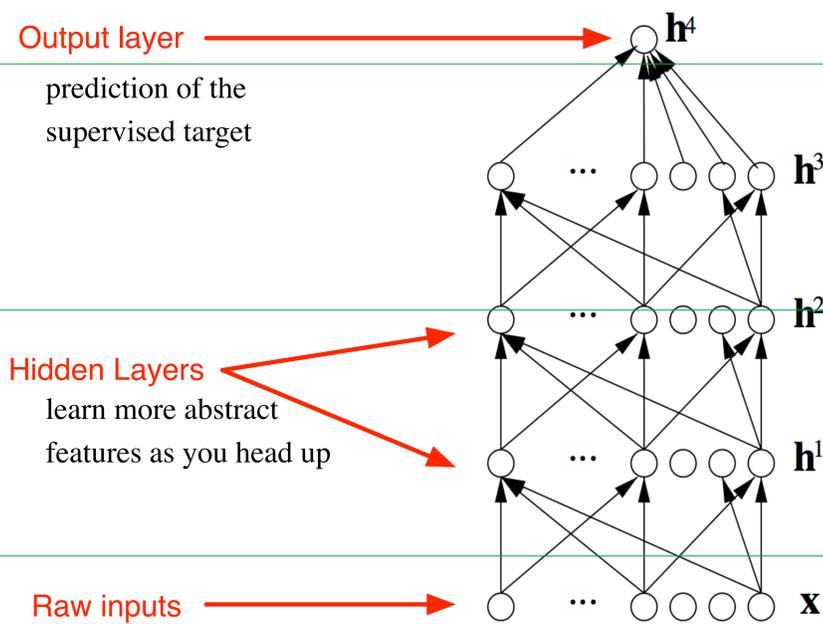
### Objectifs

- Fédérer les équipes de Digicosme qui étudient ces techniques
- Aquérir une connaissance commune:
  - des modèles aux applications
  - de l'optimisation aux connaissances
- Partager les problématiques
- Mutualiser les expériences
- Développer des outils communs
- Favoriser les collaborations

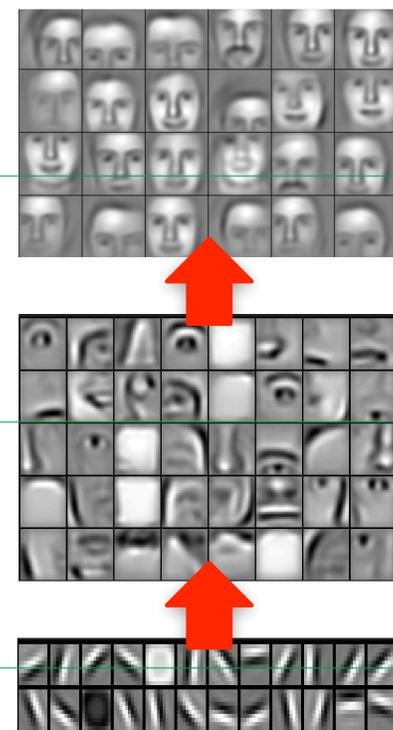
**Les participants :** LIMSI-CNRS, LRI, LTCI, LAL, INRIA Saclay, IBISC, U2IS, CEA, LISV, ...

### Principe

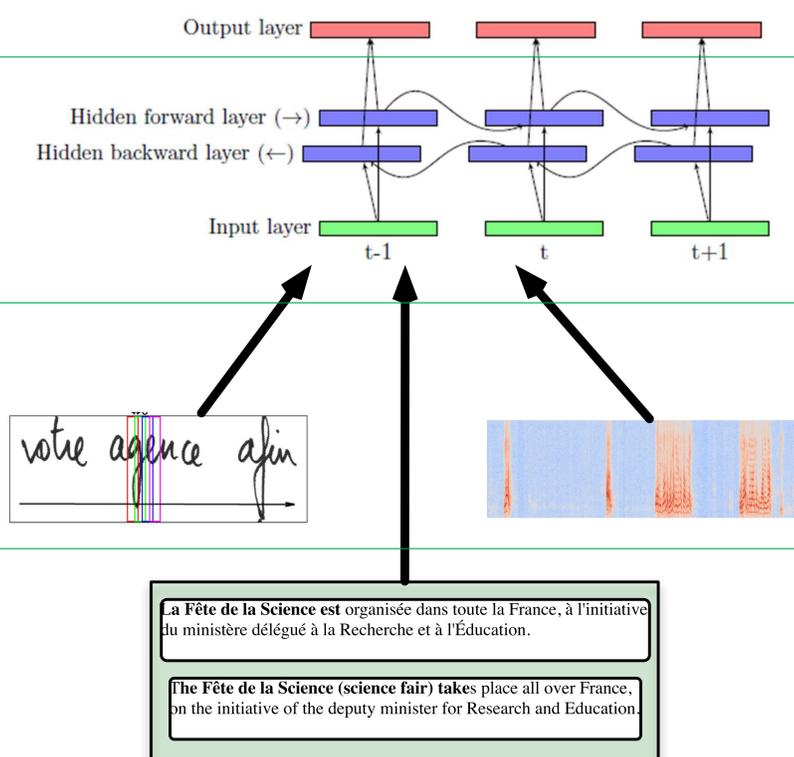
Partir des données brutes pour en extraire des représentations de plus en plus abstraites



### Analyse d'images



### Analyse de séquence



### En pratique

- Une réunion de travail mensuelle
- Étude des travaux fondateurs
- Groupe de lecture
- Exposés de travaux scientifiques des participants
- Des présentations invitées

### Informations

**En savoir plus:**

<http://gt-deepnet.limsi.fr>

**Nous rejoindre:**

[allauzen@limsi.fr](mailto:allauzen@limsi.fr)