

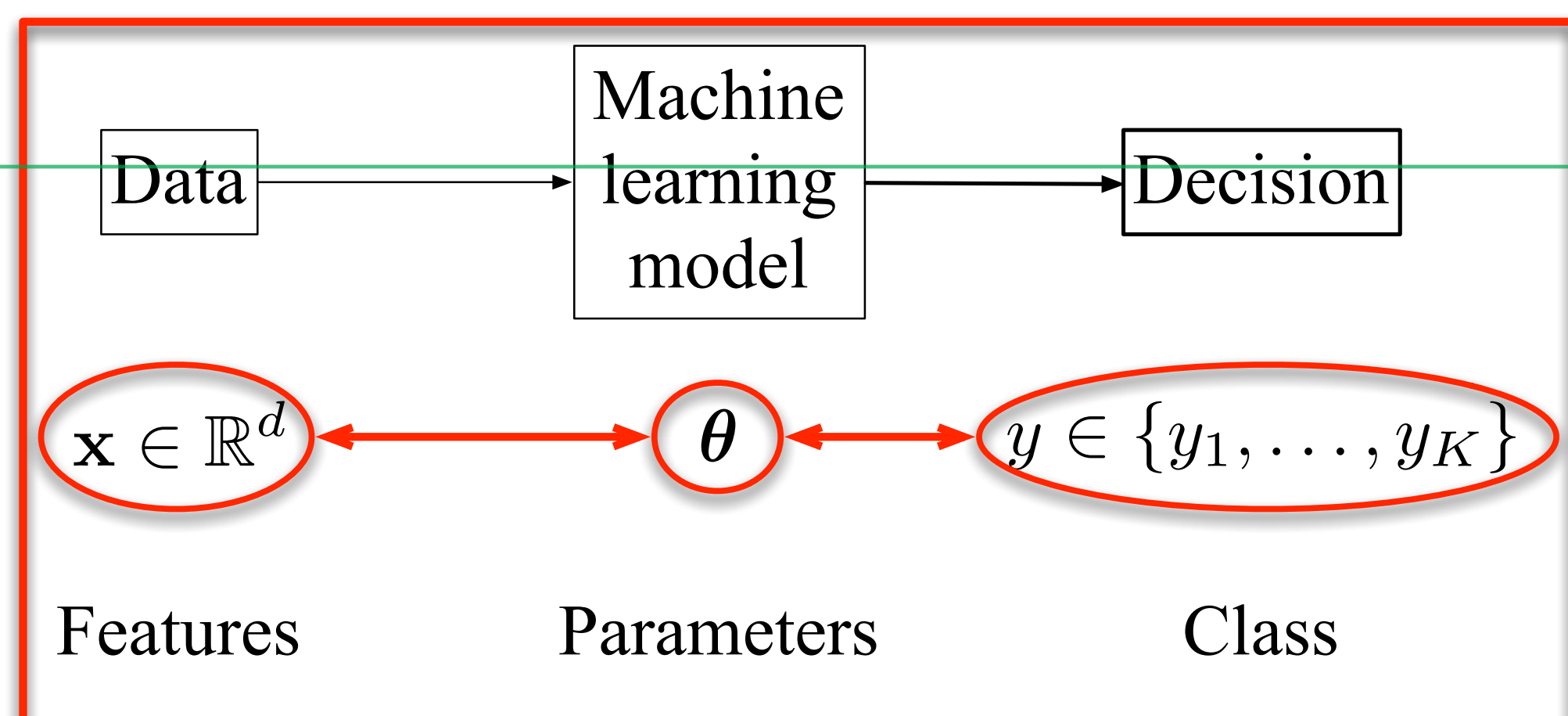
Groupe de travail Digicosme

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, ...

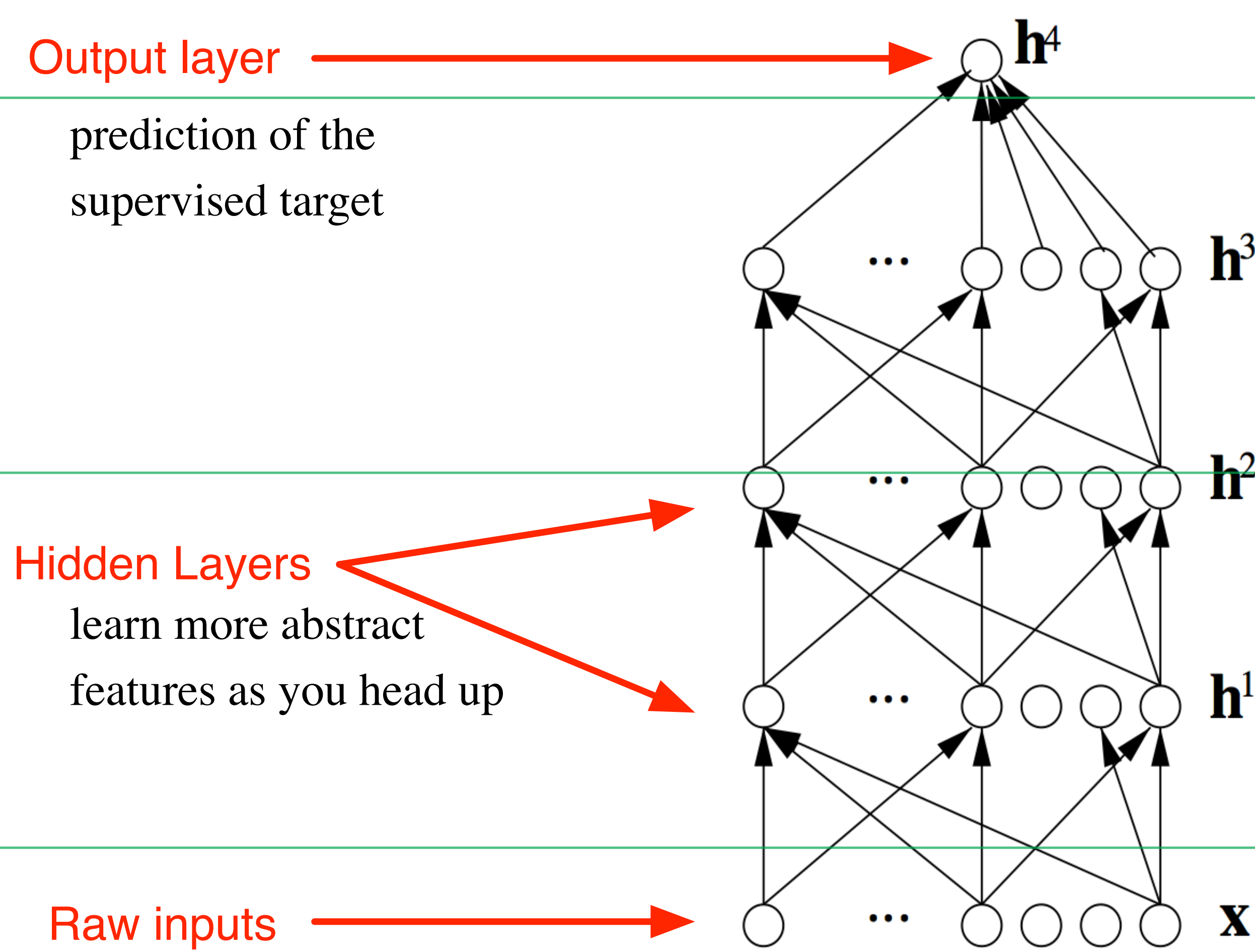
Objectifs

- Fédérer les équipes de Digicosme qui étudient ces techniques
- Acquérir 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

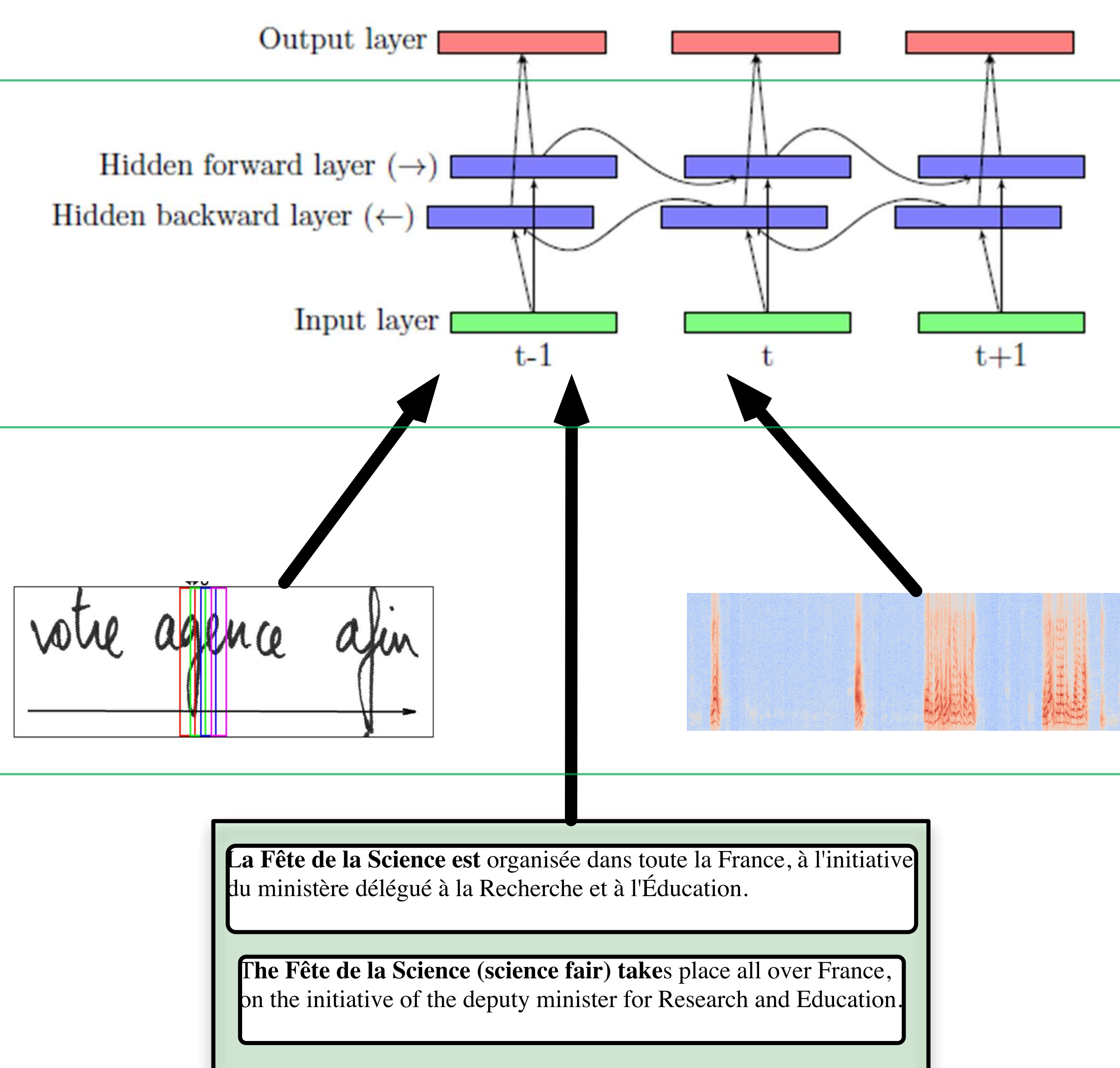
Partir des données brutes pour en extraire des représentations de plus en plus abstraites



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