

Robotique : repérage, déplacement et reconnaissance

4. Reconnaissance de formes

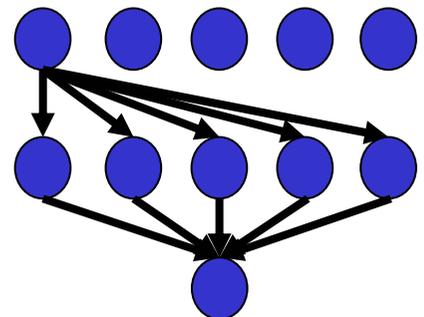
- Reconnaissance via un réseau de neurones

- Composé de 3 couches :

1. couche d'entrée : image

2. couche cachée : analyse/traitement

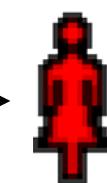
3. couche de sortie : objet



Image



Analyse



Femme

- Le réseau de neurones catégorise les formes pendant sa phase d'apprentissage et se sert de son expérience pour reconnaître les objets qui lui sont présentés.