

# Fiche Élève : TP2 - Réseaux Convolutifs (CNN)

Instructions :

- Ouvrez le fichier Jupyter Notebook correspondant à ce TP.
- Lisez les explications sur les couches convolutives et de pooling.
- Exécutez chaque cellule de code pour voir comment le CNN est construit et entraîne le modèle.
- Essayez de modifier les paramètres comme indiqué (par exemple, ajouter une couche convolutive ou modifier la taille des filtres).

Questions :

1. Quels sont les avantages d'un réseau convolutif par rapport à un réseau dense ?

Réponse :

---

---

---

2. Quelles modifications ont amélioré les performances du modèle CNN ?

Réponse :

---

---

---

3. Quels sont les défis des CNN lorsqu'il y a peu de données ?

Réponse :

---

---

---