

# GRILLE de COMPARAISON pour la techno

|                 |                                     | TensorFlow  | Pytorch  |
|-----------------|-------------------------------------|---|--|
| Utilisabilité   | Documentation                       | Excellente  | Excellente avec des tuto officiels                 |
|                 | librairies / modules                | Compatible numpy, matplotlib                                    | Compatible numpy, matplotlib                       |
|                 | Performance/accuracy                | Plutôt bonne mais plus lent que certaines autre solutions       | Meilleur temps d'entraînement et accuracy          |
|                 | Communauté                          | Très importante (utilisé massivement par les employé de google) | Moins utilisé mais la communauté est plutôt active |
| Pérennité       | coût                                | Gratuit   | Gratuit  |
|                 | licence                             | Apache License 2.0  | BSD  |
|                 | interopérabilité (avec Unity)       | Oui (en passant par l'API python)                               | Oui (en passant par l'API python)                  |
| Autres critères | Visualisation / interface graphique | Oui (TensorBoard)   | Non (pas nativement intégré)                       |
|                 | Debugging                           | Déjà inclus dans TF   | Peut être debugger avec d'autre librairies python  |
|                 | Prise en main                       | Un peu difficile de commencer en tant qu'élève à l'école        | Réputé pour la facilité de prise en main           |