



1 Ce que vous apprendrez



Intégration des données issues de DrugBank, de DisGeNET et de la littérature scientifique



Nettoyage et analyse des données avec Excel, Python, Pandas et NumPy



Réseaux d'interaction, clustering et apprentissage automatique avec Scikit-learn



Interprétation des données pour la décision clinique et la recherche translationnelle

3 Pourquoi choisir ce cours ?



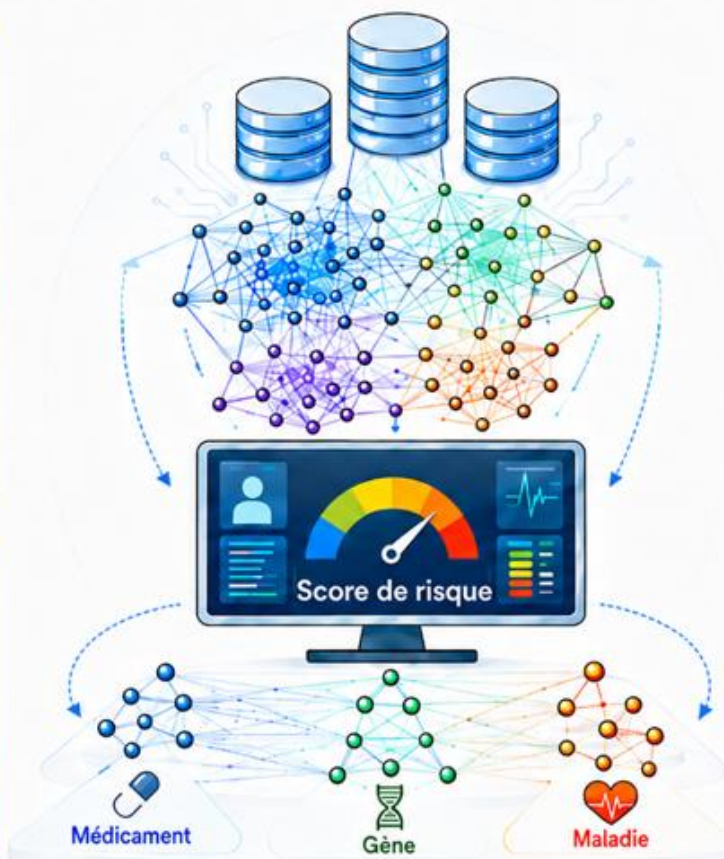
Vous reliez la bioinformatique, la pharmacologie et les données cliniques



Vous apprenez à construire des modèles prédictifs utiles en pratique médicale



Vous découvrez comment les données peuvent guider des thérapies plus sûres et plus précises



2 Applications cliniques



Scores pour la gestion des interactions médicamenteuses



Phénotypage des patients



Réseaux complexes d'interactions médicament-gène-maladie



Repositionnement des médicaments et validation moléculaire in silico

4 Profil de l'étudiant



Convient aux étudiants intéressés par la recherche biomédicale, l'intelligence artificielle et la pharmacie de précision