

la performance et la sécurité des données dans ce type de requêtes. Le recours à cette approche nécessite la maîtrise des fonctionnalités analytiques du langage SQL.

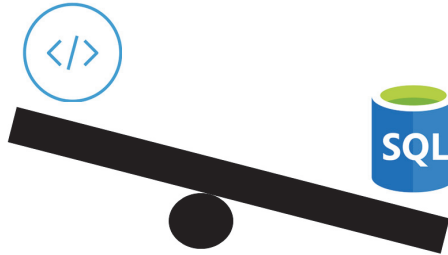


Figure I.7. *Code-first versus Database-first*

I.6. Conclusion

L'analyse de données est un besoin crucial dans les systèmes d'information. Ce besoin peut être assuré par diverses solutions informatiques pour l'élaboration des différents indicateurs exigés par les managers, pour superviser leurs activités dans un environnement économique très concurrentiel. Le langage SQL, en tant que langage de requête, ne cesse de s'enrichir de nouvelles fonctionnalités pour améliorer sa capacité analytique et, par conséquent, de dominer cet aspect du traitement analytique (OLAP), surtout en mode *Database-first*.