

Détectez la fraude plus efficacement grâce à la science des données de graphes

Fraude : un problème en croissance

La fraude aux identités synthétiques est le principal type de fraude en augmentation¹



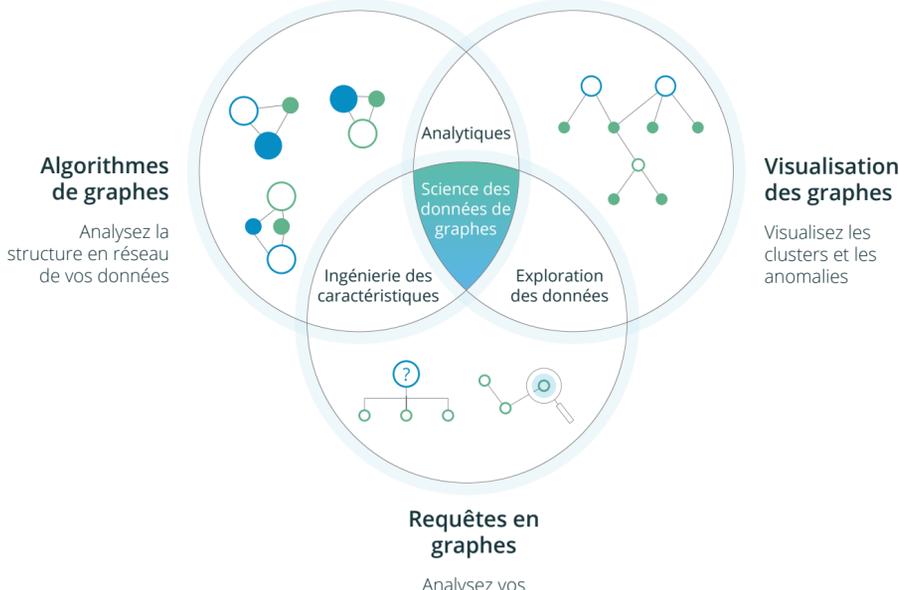
Les modèles traditionnels de détection de fraude échouent dans 85 % des cas liés aux identités synthétiques²



La fraude financière a coûté 5 000 milliards de dollars en 2019³



La science des données de graphes libère la puissance de vos données



Les algorithmes de graphes tirent parti de la structure en réseau des données



Détection de communautés

Identifiez les groupes distincts qui partagent des identifiants



Centralité (Importance)

Mesurez l'influence et les volumes de transactions



Similarité

Mesurez la similarité des comptes ou des réseaux de fraude



Prédiction heuristique de liens

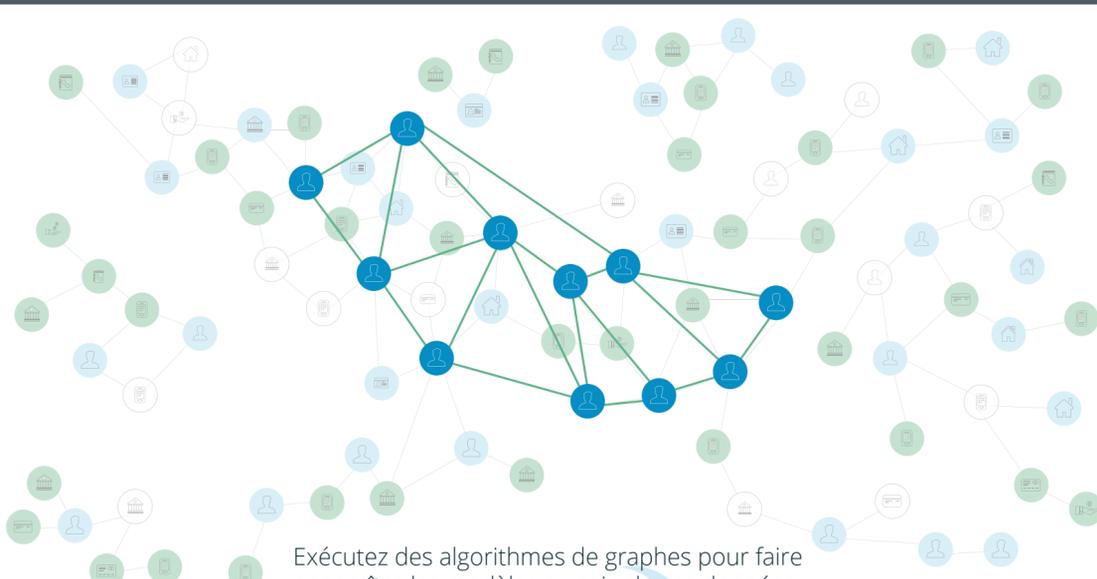
Identifiez les relations invisibles et ajoutez-les à vos données



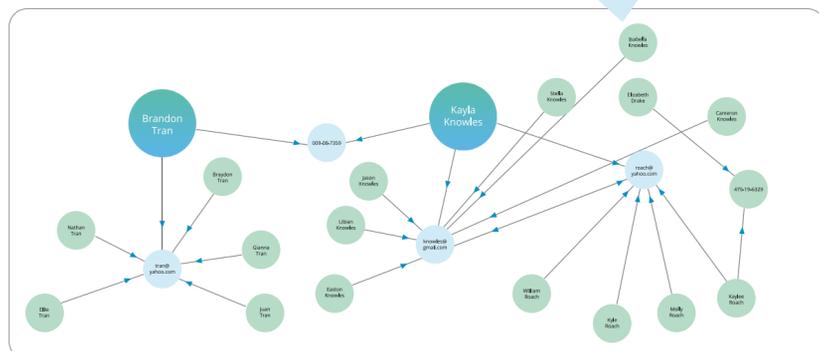
Recherche de chemins

Filtrez les transactions selon des chemins extrêmement courts entre les personnes

Améliorez la détection de fraude grâce à la science des données de graphes

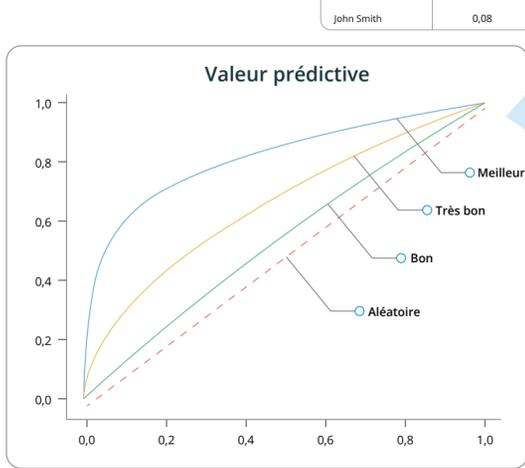


Exécutez des algorithmes de graphes pour faire apparaître les modèles au sein de vos données



Extrayez les caractéristiques du graphe à partir de vos données

Client	Centralité des interactions	Identifiants uniques partagés	Score pondéré	Fraudeur identifié ?
Jacob Olam	0	1	1	Non
Kaylee Roach	32	2	4	Oui
Mackenzie Burns	0	0	0	Non
Kayla Knowles	192	3	4	Oui
Nicholas Jones	0	1	2	Non
John Smith	0,08	2	10	Oui



Améliorez vos modèles d'apprentissage automatique en utilisant les caractéristiques du graphe

Obtenez une meilleure valeur prédictive pour vos données existantes

Résultats pour l'entreprise



Gains de valeur dans les prédictions



Détection de fraude potentielle



Amélioration des taux de recouvrements

En savoir plus à propos de la science des données de graphes de Neo4j

LIRE LE LIVRE BLANC



1. McKinsey. La fraude aux identités synthétiques est le principal type de fraude en augmentation.
2. ID Analytics. Les modèles traditionnels de détection de fraude échouent dans 85 % des cas liés aux identités synthétiques.
3. Crowe UK. La fraude financière a coûté 5 000 milliards de dollars en 2019.