

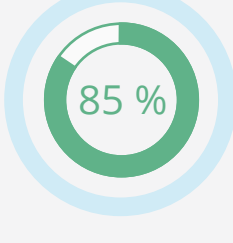
# Détectez la fraude plus efficacement grâce à la science des données de graphes

## Fraude : un problème en croissance

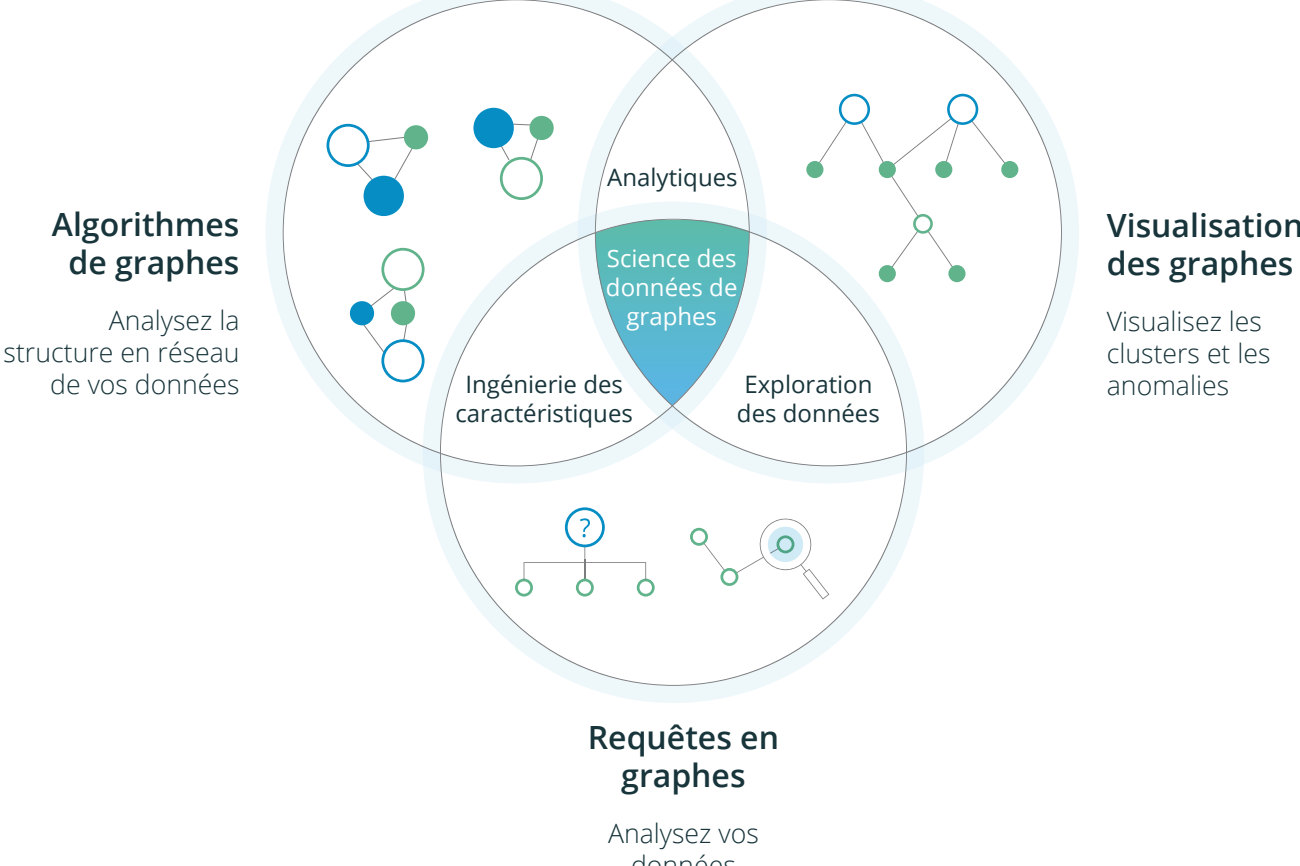
La fraude aux identités synthétiques est le principal type de fraude en augmentation<sup>1</sup>

Les modèles traditionnels de détection de fraude échouent dans 85 % des cas liés aux identités synthétiques<sup>2</sup>

La fraude financière a coûté 5 000 milliards de dollars en 2019<sup>3</sup>



## 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



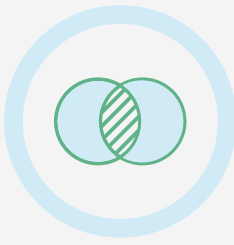
### Détection de communautés

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

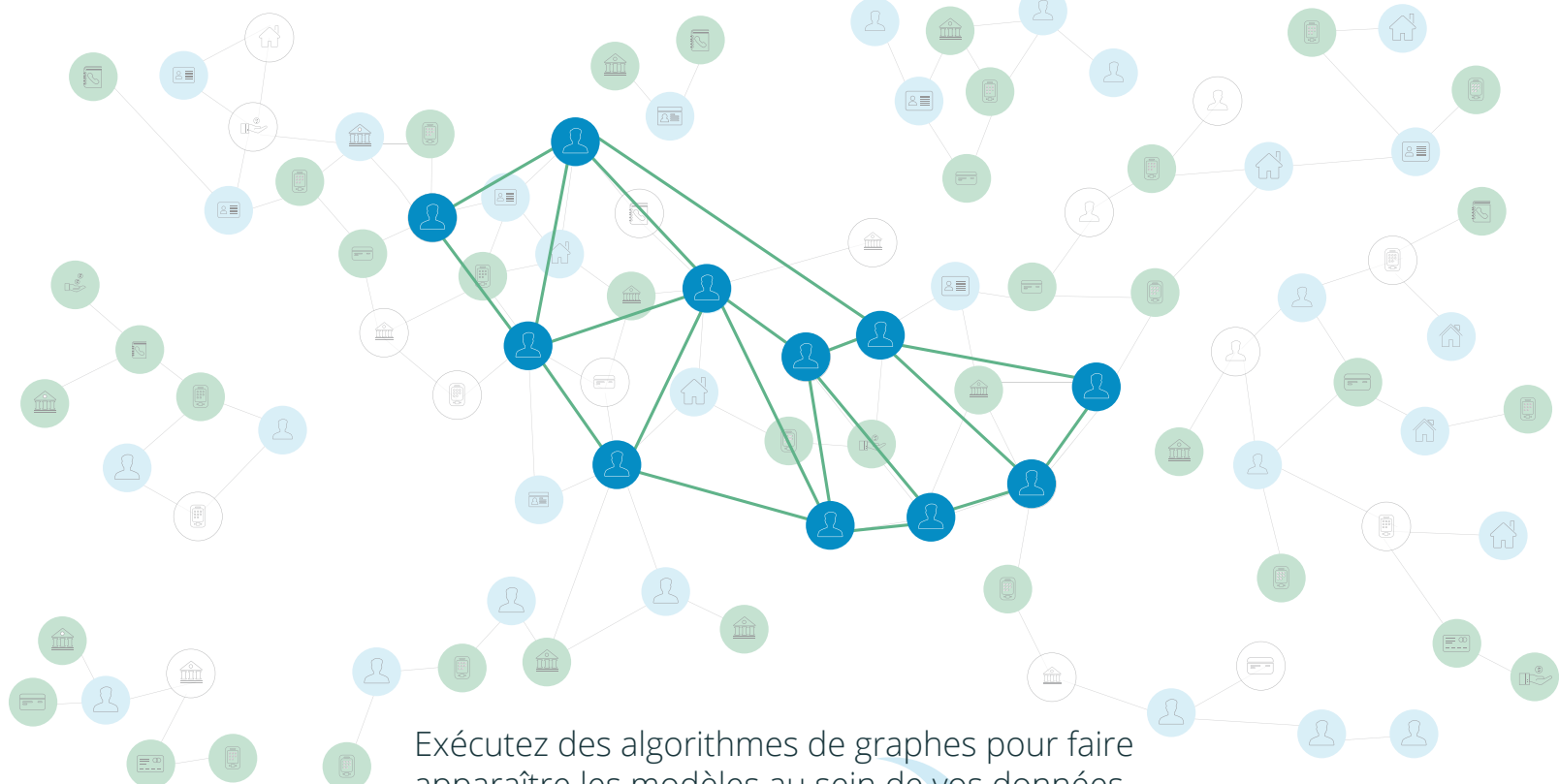
Identifiez les relations invisibles et ajoutez-les à vos données



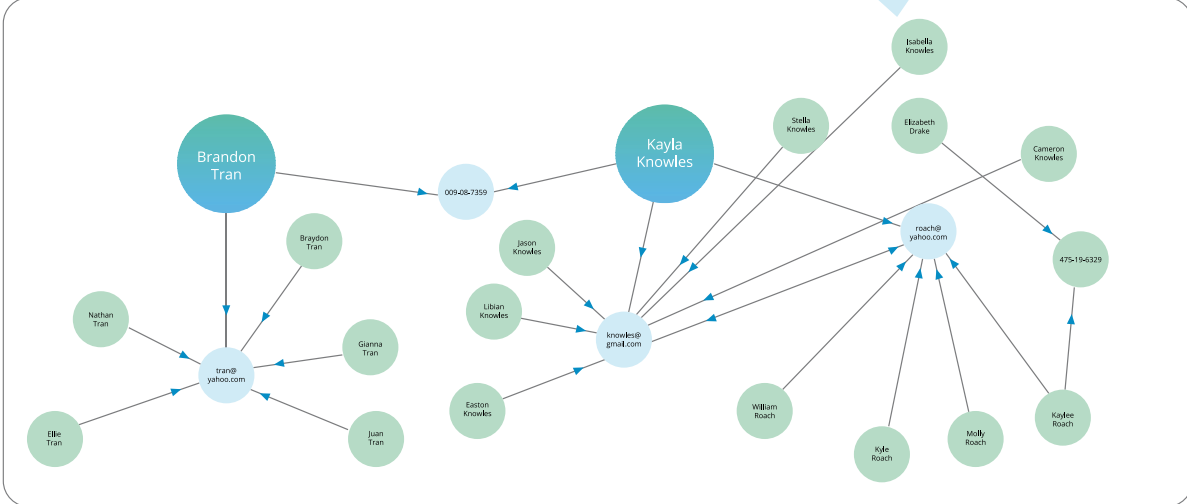
### Recherche de chemins

Filtrez les transactions selon des chemins extrêmement courts entre les personnes

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

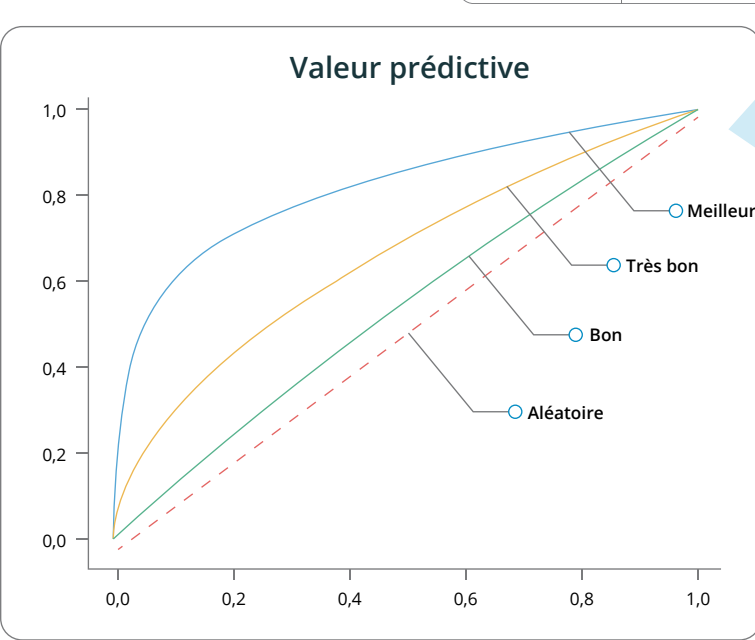


Exécutez des algorithmes de graphes pour faire apparaître les modèles au sein de vos données



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

## 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.