

*Master de mathématiques
Paris-Diderot
et projet “sciences des données”*

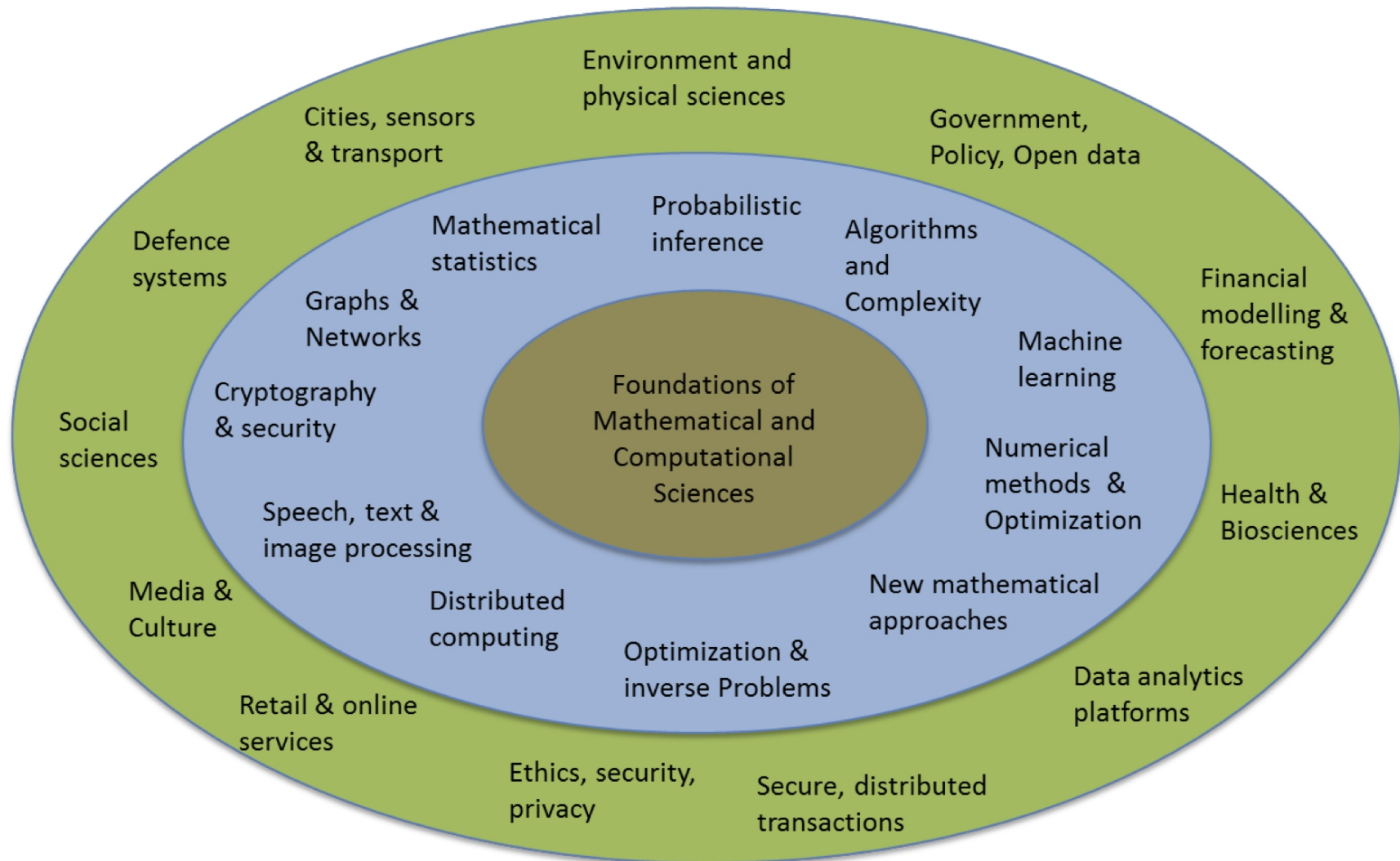
Le master de mathématiques

- **MF** Mathématiques Fondamentales
- **MO** Modélisation Aléatoire, statistiques et modèles aléatoires en finance
 - Parcours sciences des données
- **LMFI** Logique Mathématique et Fondements de l'Informatique
- **MIC** Mathématiques, informatique, cryptographie
- **ISIFAR** Ingénierie Statistique et Informatique de la Finance, de l'Assurance et du Risque
- **MEEF** Métiers de l'Enseignement

Sciences des données dans le master

- Un parcours existant “Statistiques et Data Science”
- Nombreux cours en M1 et M2 autour des différents aspects des SD dans les autres parcours.
 - Théorie de l'information
 - Bases de données
 - Algorithmique et complexité
 - Optimisation et méthodes numériques
 - Probabilités
 - Sécurité, cryptographie
- Nombreux cours dans les masters d'informatique

Roadmap Alan Turing Institute



Projet Master Sciences des données

- **Opportunités :**
 - Parcours et nombreux cours existants,
 - Groupes de recherche : statistiques, probabilités, algorithmique, graphes, bases de données
- **Objectif :** formation commune Maths et Info sur tous les aspects des sciences des données : *acquisition, modélisation, exploitation, valorisation, sécurité.*
- **Public :**
 - Étudiants de L mathématiques, informatique, écoles
 - Chercheurs d'autres disciplines (complément de formation)

Projet Master Sciences des données

- **M1** : une formation de base en mathématiques, informatique et statistiques autour des SD.
 - culture commune sur tout le spectre des SD
- **M2** :
 - plus grande spécialisation,
 - ouverture vers domaines d'applications (par options et stages)
- **Ouverture** : rentrée 2017