Data Science

# Wat is data science

Datascience is een interdisciplinair veld dat wetenschappelijke methoden, processen, algoritmen en systemen gebruikt om kennis en inzichten te verkrijgen uit data.   
Het is een concept om statistieken, data-analyse en hun gerelateerde methoden te verenigen om dingen te begrijpen en analyseren met data.   
Het gebruikt vele technieken uit theorieen binnen wiskunde, statistiek en informatica.   
Die data kan vervolgens gebruikt worden als ondersteuning van keuzes.

# Wat is een data scientist

Een data scientist is iemand die grote hoeveelheden data verwerkt uit big data bronnen naar bruikbare informatie.

# Wat doet een data scientist

* Een data scientist zoekt naar kansen en mogelijkheden in een aanzienelijke hoeveelheid data.
* Maakt van ruwe data, bruikbare data.
* Herkennen van patronen in data (machine learning)
* Beschrijven en visualiseren van inzichten en voorspellingen
* Rapporteren en delen van inzichten
* Optimaliseren van datastromen en analyses