



Niveau 1

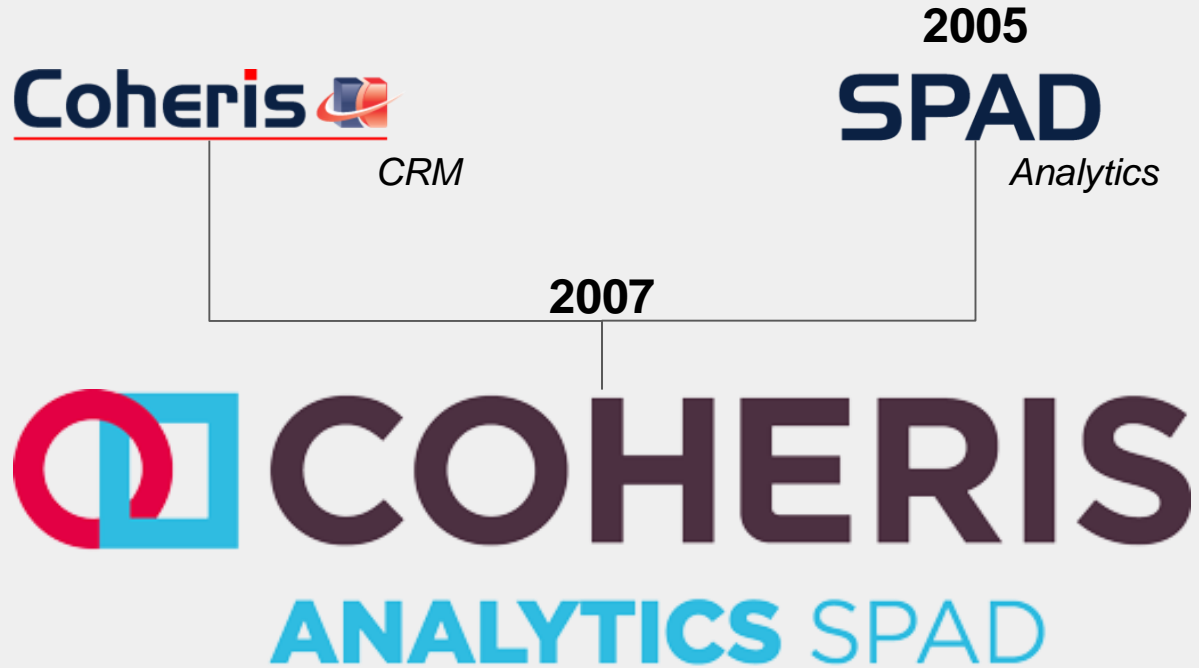
Master SISE

Université Lumière Lyon

2

2017/2018

PRÉSENTATION



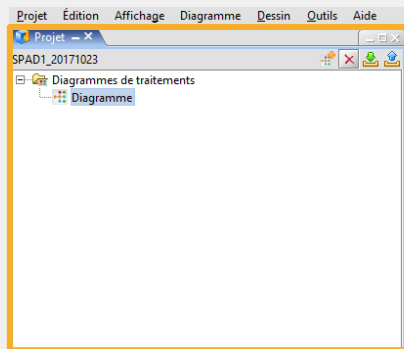
MODULES

	PROFILING	DATA MINING	INTÉGRAL
Data Management	X	X	X
Statistiques descriptives et tests	X	X	X
Analyses factorielles et typologies	X	X	X
Modélisation statistique		X	X
Algorithmes de Data Mining		X	X
Text Mining			X

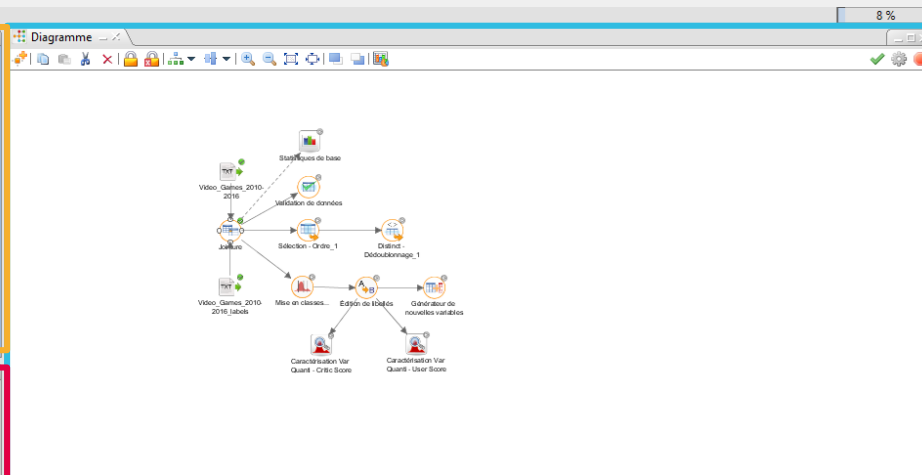
+ Streaming avec SPAD Real Time

Interface

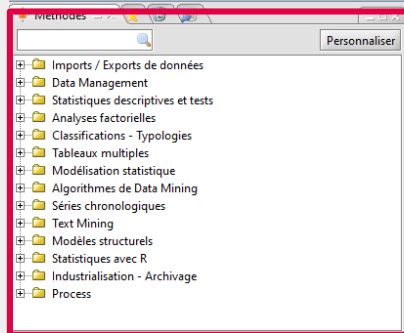
Projet



Diagramme



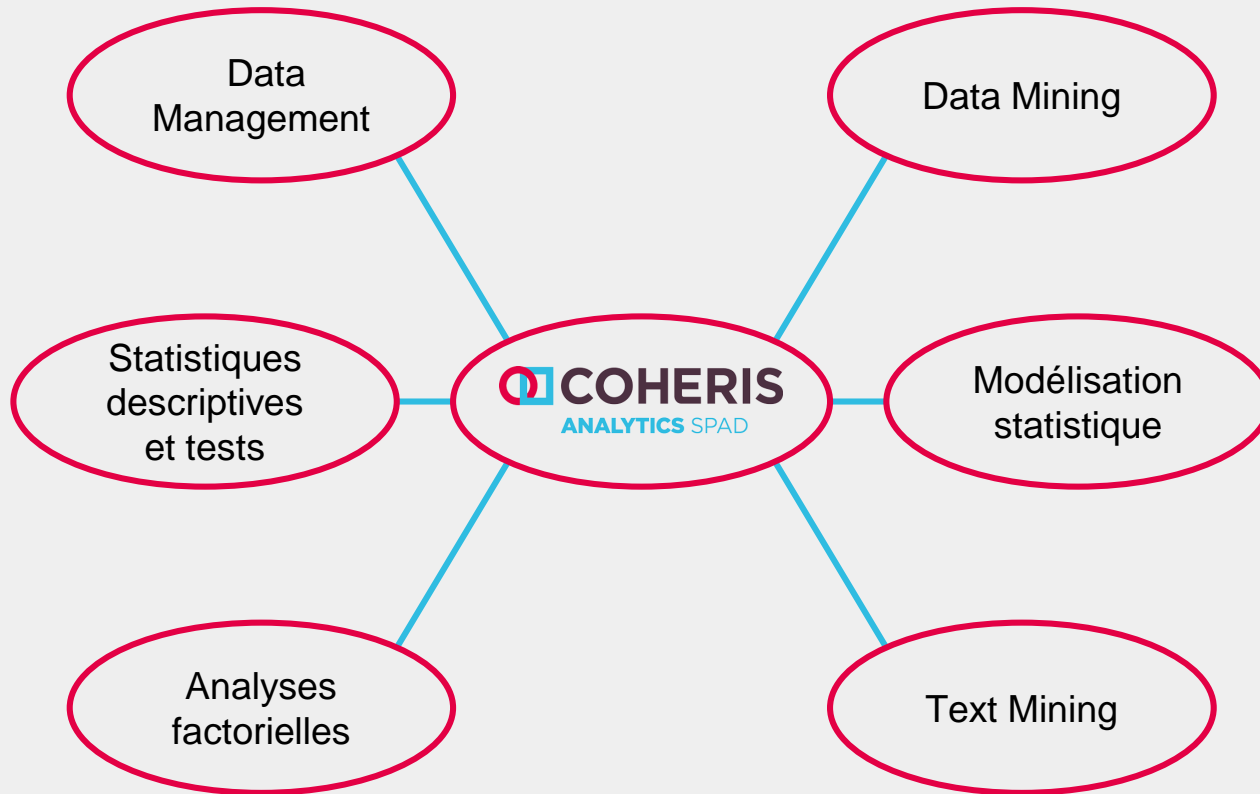
Méthodes



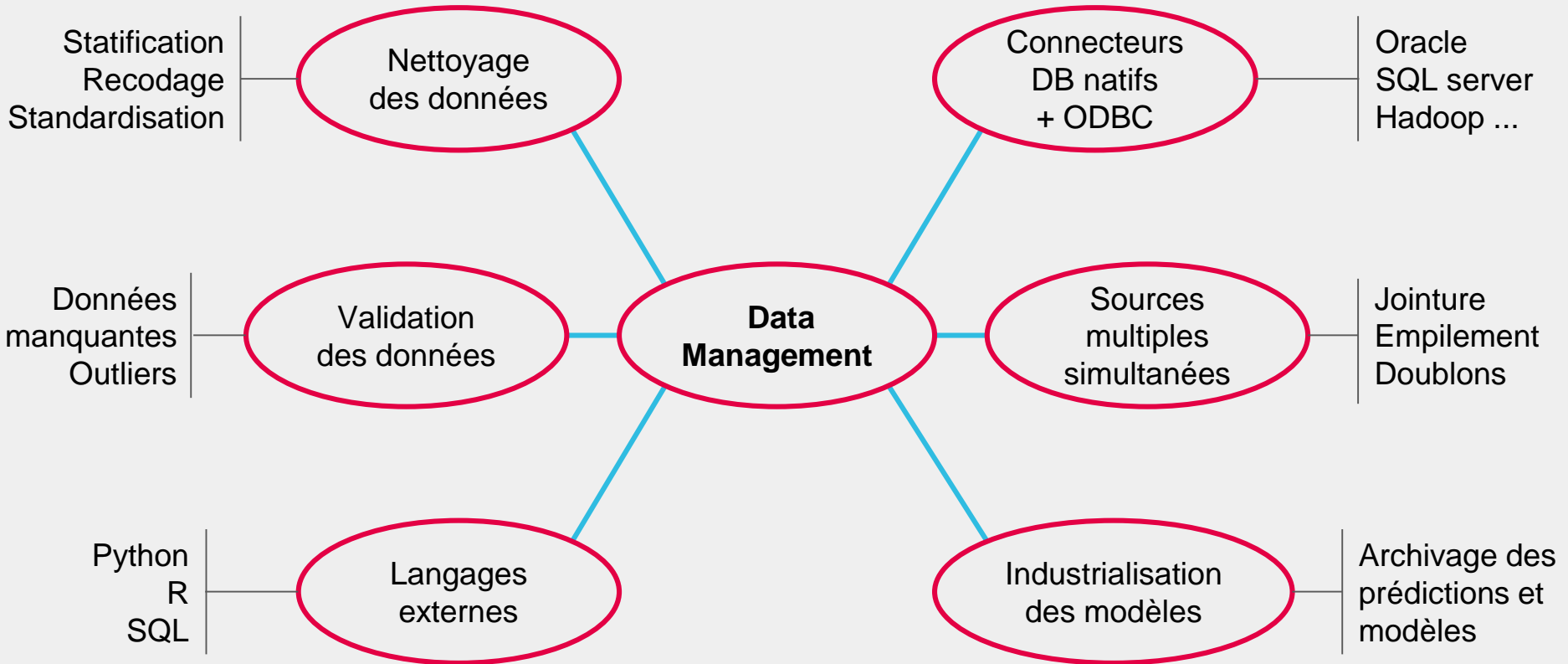
Données

Index	ID	Name	Platform	Year_of_Rel...	Genre	Publisher	NA_Sales	EU_Sales	JP_Sales	Other_Sales	Global_Sales	Critic_Scor
1		1 FIFA 17	PS4	2016	Sports	Electronic A...	0.660	5.750	0.080	1.110	7.590	
2		2 Pokemon S...	3DS	2016	Role-Playing	Nintendo	2.980	1.450	2.260	0.450	7.140	
3		3 Uncharted ...	PS4	2016	Shooter	Sony Comp...	1.850	2.500	0.190	0.850	5.380	
4		4 Call of Duty...	PS4	2016	Shooter	Activision	1.610	2	0.150	0.710	4.460	
5		5 Battlefield 1	PS4	2016	Shooter	Electronic A...	1.100	2.150	0.210	0.610	4.080	
6		6 Tom Clancy...	PS4	2016	Shooter	Ubisoft	1.350	1.700	0.150	0.600	3.800	

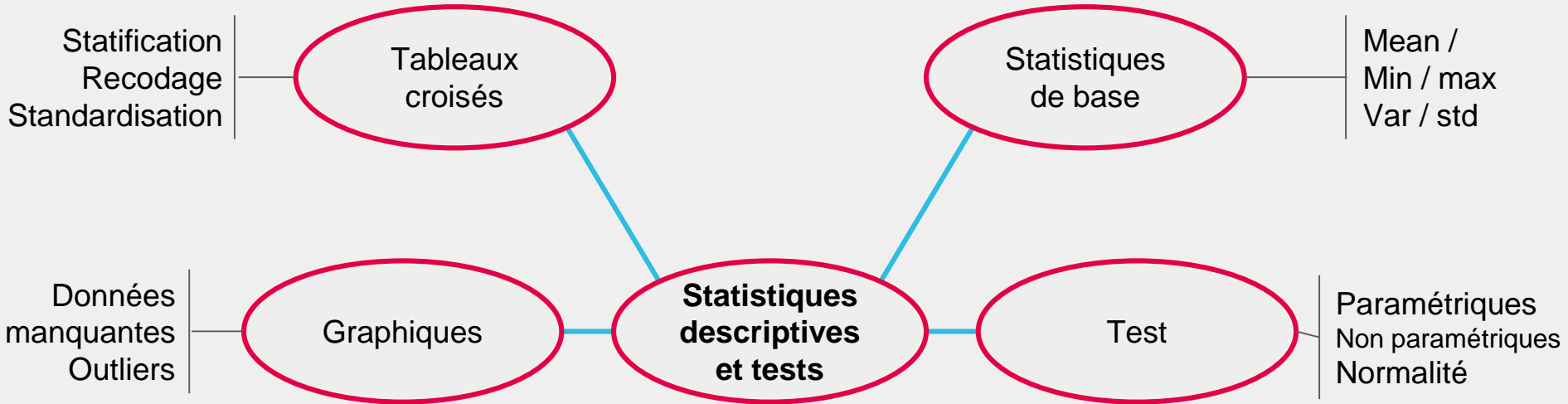
FONCTIONNALITÉS



FONCTIONNALITÉS - Data management



FONCTIONNALITÉS - Statistiques descriptives



ÉVALUATION

Ergonomie intuitive (pas de programmation)



Facilité d'utilisation et de prise en main

Moteur de calcul puissant

La qualité de représentation des résultats (graphiques et Excel)

ÉVALUATION

Solution propriétaire

■ Communauté peu active

Manque de documentations

Peu flexible (ex : stratégies de remplacement des valeurs manquantes, graphiques)

Démo

Présentation du jeu de données

- Ventes de jeux vidéos de 2012 à décembre 2016 sur Kaggle (<https://www.kaggle.com/rush4ratio/video-game-sales-with-ratings/data>)

Name	Platform	Year_of_Release	Genre	Publisher	NA_Sales	EU_Sales
Wii Sports	Wii	2006	Sports	Nintendo	41.36	28.96
Super Mario Bros.	NES	1985	Platform	Nintendo	29.08	3.58
Mario Kart Wii	Wii	2008	Racing	Nintendo	15.68	12.76

- Depuis 2012 par soucis de capacités (KIT étudiant < 50 000 cellules)
- Deux fichiers (fichier sur la description du jeu, fichier sur les ventes)

Références

Spot présentaton SPAD <https://www.coheris.com/produits/analytics/logiciel-data-mining/coheris-analytics-spad/>

Cours de Statistique sous SPAD par Antonio Lucadamo
<http://stat.uns.ac.rs/workshop2/8NoviSad-Lucadamo.pdf>

Démo SPAD par Coheris <https://www.youtube.com/watch?v=Z2lXl839N6I&t=772s>

Guide utilisateur SPAD 7.0 http://tic-recherche.crifpe.ca/docs/guides/fr/SPAD7_guide.pdf

Guide du data miner SPAD 7.0

http://research.edu.uoi.gr/sites/default/files/files/docs/spad_7_guide_du_data_miner.pdf