

## 1.5 Analyse des données

L'analyse des données a pour but de recomposer l'information contenue dans les données recueillies afin d'en fournir une vue plus synthétique, ou d'extraire des informations qui n'apparaissent pas de façon explicite dans la série de mesures initiale :

**REPRESENTATION DES DONNEES** : Représenter des jeux de valeurs de grande taille de façon plus synthétique (algorithmes de réduction de dimension)

**REGROUPEMENT (“CLUSTERING”)** : Définir des regroupements (ou des classements simples ou hiérarchiques) entre jeux de valeurs

**COMPLETION** : Méthodes de classification automatique (ou d'interpolation) visant à deviner soit la classe, soit certaines valeurs non mesurées, à partir d'un jeu de valeurs et d'une base d'exemples complets. Il existe des méthodes paramétriques ou non paramétriques.

**ESTIMATION ET DECISION** : Méthodes visant à estimer la “valeur” associée à un jeu de données (pour l'aide à la décision)

Ces aspects ne seront pas abordés dans ce cours mais pourront être vus au Semestre 8 (parcours SISN - Sciences de l'Information et Société Numérique) ainsi qu'au Semestre 9 (parcours [OMIS](#) - Organisations, Mathématiques et Informatique pour les Services)

Previous : [1.4 SQL](#) Up: [2. Généralités](#)

From:

<https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **WiKi informatique**

Permanent link:

[https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:generalites:1.5\\_analyse\\_des\\_donnees](https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:generalites:1.5_analyse_des_donnees)

Last update: **2016/09/05 13:24**

