## Algorithmique exacte

I	Programmation dynamique	1
l.1	Principe	. 1
1.2	Somme de sous-ensembles	. 1
1.3	Ordonnancement de tâches	. 1
1.4	Plus longue sous-suite commune	. 1
1.5	Distance d'édition	. 1

Source image: https://www.flickr.com/photos/x6e38/3440634940/

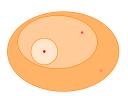
## ■ Note 1 Roadmap:

- finir l'écriture.
- rajouter les codes dans les trois langages.
- des exercices, plein d'exercices!
- et aussi des problèmes.

Remarque Dans ce chapitre, on étudie des problèmes pour lesquels on va exprimer des algorithmes permettant d'obtenir des solutions exactes. C'est à contraster avec le chapitre sur l'algorithmique approchée.

Une grande partie des stratégies de résolution est basée sur la résolution de sous-problèmes. On verra ainsi trois types de stratégies résumées dans le schéma suivant :

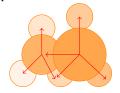
Stratégies de résolution basées sur des sous-problèmes



Algorithme Glouton



Diviser pour Régner Optimal = Sous-problèmes disjoints + Fusion



Programmation dynamique

Optimal = Sous-problèmes superposés + Stratégie de calcu

## I Programmation dynamique

- I.1 Principe
- I.2 Somme de sous-ensembles
- 1.3 Ordonnancement de tâches
- I.4 Plus longue sous-suite commune
- I.5 Distance d'édition