

# ALGO1

## Cours 7/10 : Programmation dynamique

- Exemple du problème de la plus longue sous-suite croissante pour expliquer
  - qu'il faut se concentrer sur la quantité à optimiser,
  - définir des sous-problèmes,
  - trouver une relation par récurrence,
  - écrire un algorithme itératif,
  - décorer l'algorithme pour construire une solution au problème.
- Algorithme de Bellmann-Ford.
- Algorithme de Floyd-Warshall.
- Sac à dos avec et sans répétition.
- Mémoïzation expliquée avec le sac avec répétition.

# Fin du cours 7/10

*Merci de votre attention .*