**INF tc1 : Notes de cours**

Récursivité :

* Preuve des algorithmes assez simplifiée
* Facilite la résolution de certains problèmes
* Difficile à débuguer
* Couteux en temps/espace

Différence : récursivité terminale/non-terminale

Récurrence et preuves :

* Induction constructive :
  + On part des cas terminaux
  + On généralise petit à petit
  + C’est un principe de récurrence faible