

# Programmation orientée contraintes



## Présentation

---

### Description

- \* Présentation et définition des CSP (Problèmes de satisfaction de contraintes)
- \* Algorithmes prospectifs et rétrospectifs d'énumération des solutions d'un CSP (Forward Checking, BackTraking Chronologique, BackJumping, )
- \* Algorithmes de filtrage d'un CSP (Consistance de nœud, Arc consistance et Chemin consistance)
- \* Quelques heuristiques pour guider la recherche des solutions
- \* Exemples de langages de programmation par contraintes
- \* Exemples de problèmes pour lesquels la programmation par contrainte est efficace
- \* Quelques extensions de l'approche par contraintes (CSP dynamiques, CSP sur le temps, CSP distribué)