COMMENTAIRES PLAN

- Intro gnale :
  - variables en maths → valeurs
    ici valeur = 0 ou 1 et on essaye de voir cmt
    on peut faire du calcul ex.
  - //calcul des prédicat

- Circuits
  - à plus mettre en valeur
  - c'est ce qu'on fait ds notre ordi !

- Ce qui satisfiable en tps poly
  - 2-sat
  - clauses de Horn (Prolog)
  - clauses affines

  } les seuls. thm de dichotomie de Schaefer

- Qd on a une forme normale → ok. (pr décider satisf.)
  ms mettre sous forme normale ⟹ taille explose (d'où NP)
  rq à préciser
- Ajouter algo pour mettre sous forme normale ?
- Circuits booléens : + puissants au sens de la complexité
  ← fan-out : on peut réutiliser plusieurs fois le résultat.
- Cook ⇒ minimisa° dure (sinon une fmle fausse ⇝ ⊥) ← rapidemt
- tables de vérité
- thm de complétude pour le calcul prop. ⟹ preuves syntaxique.
- ⚠ aux nota° (cohérence) $\overline{F}$ ou $\neg F$.
- Lien technologique ov les syst. complets.
- Un mot s les solveurs sat (solveurs qui marchent bien en pratique)
- On ne peut pas def de fonc° inductivemt sans le thm 6.