

MATH-F-206 — Mathématique combinatoire

Jean-Paul Doignon (doignon@ulb.ac.be) Samuel Fiorini (sfiorini@ulb.ac.be)

Table des matières 2006—2007

- 1 Convexité dans \mathbb{R}^n
 - 1.1 Géométrie affine dans \mathbb{R}^n
 - 1.2 Segments, demi-droites, demi-espaces
 - 1.3 Ensembles convexes
 - 1.4 Séparation
 - 1.5 Appui et faces
 - 1.6 Convexes non bornés
- 2 Polytopes et ensembles polyédriques
 - 2.1 Définitions et théorème fondamental
 - 2.2 Familles d'exemples et constructions de polytopes
 - 2.3 Résultats généraux élémentaires
 - 2.4 Faces de polytopes
 - 2.5 Polytopes cycliques
- 3 Systèmes d'inégalités linéaires
 - 3.1 Notations
 - 3.2 Systèmes d'égalités linéaires
 - 3.3 Systèmes d'inégalités linéaires