RAPPORT DE STAGE

du 4 Mai au 26 Juin

Les designs combinatoires et le logiciel Sage

Quentin Honoré

LaBRI

Maître de stage : Vincent Delecroix

Tuteur enseignant : Cédric Jai

Le LaBRI

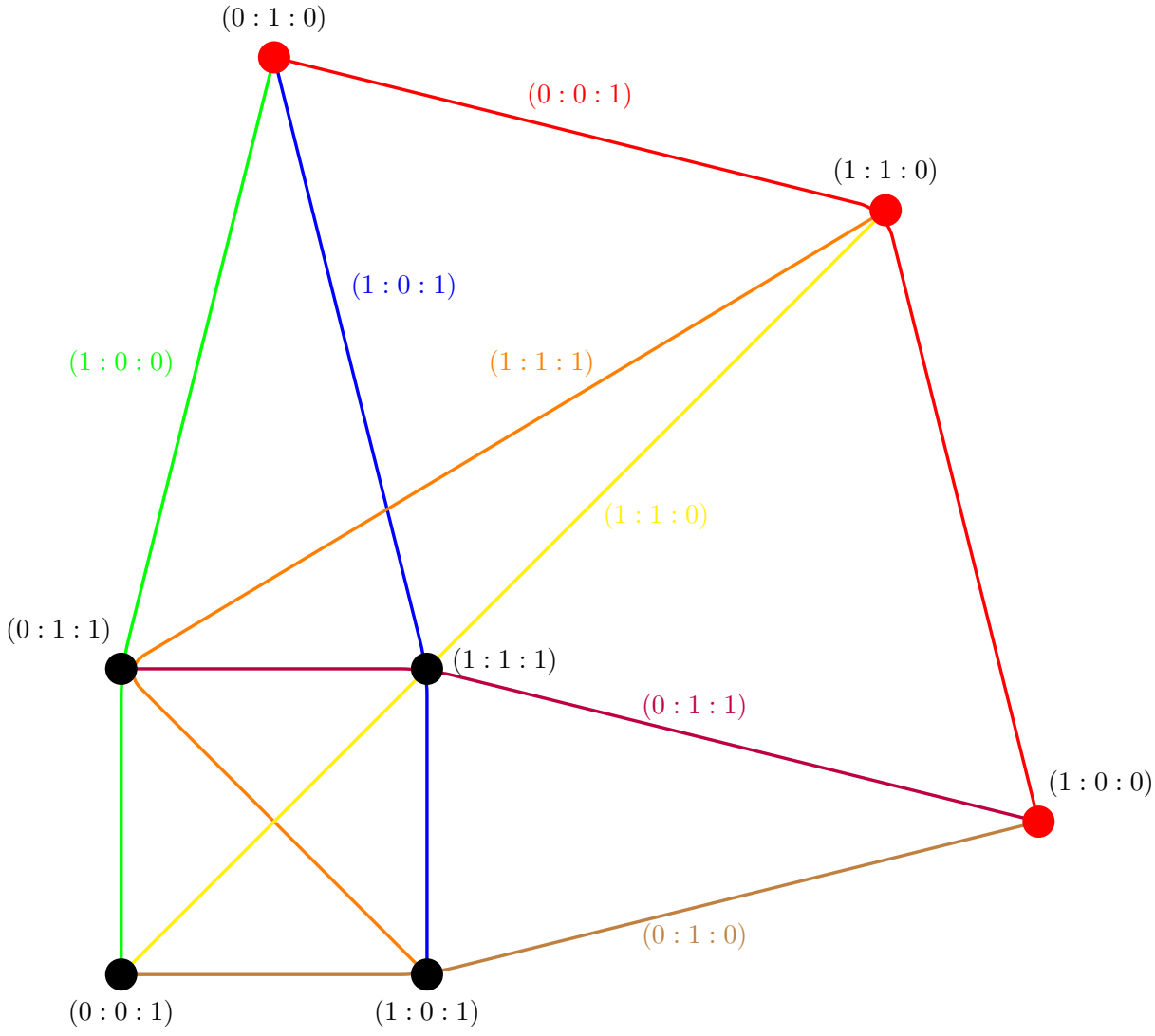
- 113 enseignant-e-s chercheu-r-ses
- 37 chercheu-r-ses
- 140 doctorant-e-s et ingénieur-e-s

Les plans projectifs finis

Définition

On dit que le couple (P,D) où P est un ensemble de *points* et D un ensemble de *droites* est un *plan projectif fini* si et seulement si :

· Par deux points distincts passe une unique droite.
· Deux droites distinctes se coupent en un unique point.
· Il existe un quadrilatère.



$+$	**0**	**1**
0	0	1
1	1	0

$\times$	**0**	**1**
0	0	0
1	0	1

Mon travail au LaBRI