

La théorie des catégories présentée via l'exemple des injections colorées

ANTOINE FELTZ
Université de Strasbourg

Dans cet exposé, nous présenterons la théorie générale des catégories. Nous expliquerons les concepts de base de cette théorie en se basant sur les exemples classiques. Ensuite, nous introduirons la catégorie **FI** des injections d'ensembles finis et ses généralisations colorées **FI_d**. Enfin, nous étudierons les propriétés importantes des foncteurs sur ces catégories en les illustrant sur des exemples concrets.