

Course Name — TDs

Ivan Lejeune

10 septembre 2025

Table des matières

TD1 2

TD1

Exercice 1.1 Manipuler les définitions.

1. Rappelez ce qu'est une fonction calculable. Montrez que les fonctions suivantes sont calculables :
 - $f : x \mapsto 2x$,
 - $g : (x, y) \mapsto x + y$,
 - \perp , la fonction définie nulle part.

Solution. Exercice solution

Exercice 1.2 Propriétés de clôture des ensembles rékursifs. Exercice 2 content

Solution. Exercice solution

Exercice 1.3 *step*, convergence, projections et énumération. Exercice 2 content

Solution. Exercice solution

Exercice 1.4 Ensembles énumérables. Exercice 2 content

Solution. Exercice solution

Exercice 1.5 Ensembles énumérables — mieux comprendre. Exercice 2 content

Solution. Exercice solution