

**Corrections au deuxième tirage (juin 2018)
du livre « La théorie des ensembles »**

Patrick Dehornoy, Calvage & Mounet

Mise à jour : 30/06/2019

Je remercie tous les lecteurs qui m'ont signalé des corrections, en particulier Régis Caboz, Gerard Lang, Théo Losekoot, et Martial Leroy, ainsi qu'un collègue préférant toujours garder l'anonymat. Je présente mes excuses à tous les lecteurs et lectrices que mes fautes d'inattention auraient plongés dans des abîmes de perplexité.

La liste ci-dessous ne mentionne que les corrections mettant en jeu le sens mathématique, à l'exclusion des fautes d'orthographe, de ponctuation, ou de rédaction.

CHAPITRE I : LE TYPE « ENSEMBLE »

* (page 7), note de bas de page 6, ligne 5 : Lire « une fonction partout définie de A dans B est dite *injective* si... » au lieu de « une fonction de A dans B est dite *injective* si... ».

* (page 15) 2.1.1, ligne 6 : Lire « A est inclus dans B si tout élément de A est élément de B » au lieu de « tout élément de B est élément de A ».

* (page 17) 2.2.1, Démonstration, ligne 5 : Lire « Les lois (I_0) , (I_1) , (I_2) , et (I_3) sont donc obéies, et (I'_0) , (I'_1) , (I'_2) , et (I'_3) sont obtenues par un argument symétrique » au lieu de « Les lois (I_0) , (I_1) , (I_2) , et (I_3) et (I'_3) sont donc obéies, et (I'_0) , (I'_1) et (I'_2) sont obtenues par un argument symétrique ».

CHAPITRE II : LES ORDINAUX

CHAPITRE III : LE SYSTÈME DE ZERMELO-FRAENKEL

CHAPITRE IV : L'AXIOME DU CHOIX

* (page 133) 1.1.8, Démonstration, ligne 17 : Lire « donc c'est A » au lieu de « donc c'est ω ».

* (page 147) 2.3.4, ligne 9 et suivantes : Utiliser une lettre autre que I , par exemple P , comme ensemble d'indices pour une chaîne dans A_F et, du coup, p et q au lieu de i et j .

CHAPITRE V : LES CARDINAUX

CHAPITRE VI : LOGIQUE PROPOSITIONNELLE

CHAPITRE VII : LOGIQUES DU PREMIER ORDRE

CHAPITRE VIII : THÉORÈMES DE LIMITATION

CHAPITRE IX : THÉORIE DESCRIPTIVE DES ENSEMBLES

CHAPITRE X : MODÈLES DE ZF

- (page 379) 2.4.6, ligne 11 : Supprimer « dans lui-même ».

CHAPITRE XI : LES ENSEMBLES CONSTRUCTIBLES

CHAPITRE XII : LA MÉTHODE DU FORCING

CHAPITRE XIII : LES GRANDS CARDINAUX I

CHAPITRE XIV : LES GRANDS CARDINAUX II

CHAPITRE XV : LA DÉTERMINATION PROJECTIVE

CHAPITRE XVI : UN BILAN MITIGÉ