

Errata

Recherche opérationnelle pour ingénieurs I

Emplacement	Correction
Page 15, théorème 1.3	... <u>y</u> un point <u>ext</u> érieur ...
Page 19, ligne -7	...si $f(x) \geq f(x_*)$ pour tout ...
Page 25, ligne -2	...une matrice $m \times n$, alors ...
Page 27, ligne 2 de la Preuve	...on a nécessairement $y \mathbf{b} \geq \mathbf{0}$.
Page 31, ligne 9	...l'ensemble convexe de C .
Page 37, Prop. 2.1, ligne 3	...admissible de λ de ...
Page 37, Prop. 2.2, ligne 2	...admissible de λ de ...
Page 40, ligne 2	...tel que $yA = c$ et ...
Page 42, Preuve, ligne 2	...Or $f + g = \lambda \mathbf{b} - cx \geq 0$, ...
Page 54, ligne 12	...reformuler la propriété 3.1 de la manière suivante.
Page 59, ligne 16	Il est ainsi exclu de chercher ...
Page 60, ligne 3	...équations 2, 3, ... m , nous ...
Page 62, tableau (3.12)	Dans la deuxième colonne, la valeur de la dernière ligne est 0.
Page 67, ligne 3	...pour un système $m \times n$, m vecteurs colonnes ...
Page 76, point 2.(c)	...s'il existe une colonne avec $z_j - c_j < 0$...
Page 81, Section 3.5.3 (titre)	Apparition de la <u>dégénérescence</u>
Page 89, ligne -6	Les réglementations en vigueur ne limitent ...
Page 97, ligne 5	...chapitre 14 nous mentionnerons les méthodes ...
Page 98, ligne 5	...lorsque $z_j - c_j \leq 0$ pour ...
Page 120, ligne -12	INTERPRÉTATION DES VALEURS OPTIMALES λ_i^*
Page 163, Fig 7.3	Dans le tableau, il manque deux "1" en $(5, u_4)$ et en $(4, u_6)$.
Page 167, ligne 16	... $w_1 = a$, $w_k = b$ et d'arcs ...

Errata

Recherche opérationnelle pour ingénieurs I

Emplacement	Correction
Page 167, Sec 7.3, ligne 2	...est un problème ...
Page 180, ligne 4	...le chemin de s à v ...
Page 183, ligne 3	...Résultats $\lambda_i, i \geq 2$...
Page 218, Prop. 8.6	La matrice ... est totalement uni modulaire.
Page 238, dernier paragraphe avant la remarque	...si $m(j) = +i$, on pose $x_{ij} = \mathbf{x}_{ij} + \Theta$ et l'on va au sommet i ; si $m(j) = -i$, on pose $x_{ji} = \mathbf{x}_{ji} - \Theta$ et l'on va au sommet i .
Page 311, ligne -3	...si $g'(\mathbf{0}) < 0$, alors pour λ assez petit ...
Page 325, ligne -4	... $\partial f / \partial \mathbf{x}(\mathbf{x}' + \tau \mathbf{d}) = 0$...
Page 328, Propriété 12.3, a)	$[\nabla f(x^1), \dots, \nabla f(x^k)] =$ $[\nabla f(x^1), \dots, Q \nabla f(x^1), \dots, Q^{k-1} \nabla f(x^1)]$
Page 332, Référence Bertsekas	D. P. Bertsekas, Nonlinear Programming, Athena Scientific, 1999.
Page 368, Section 15.5, ligne 2	...et à $ \mathcal{J} = n$ colonnes ...

Errata

Recherche opérationnelle pour ingénieurs II

Emplacement	Correction
Page xy, ligne -5	Biffer des trucs ///// en trop avec <code>\xout{}</code> .
Page yz, ligne -17	Encercler ce qui <u>change</u> avec <code>\psovalbox{}</code> .