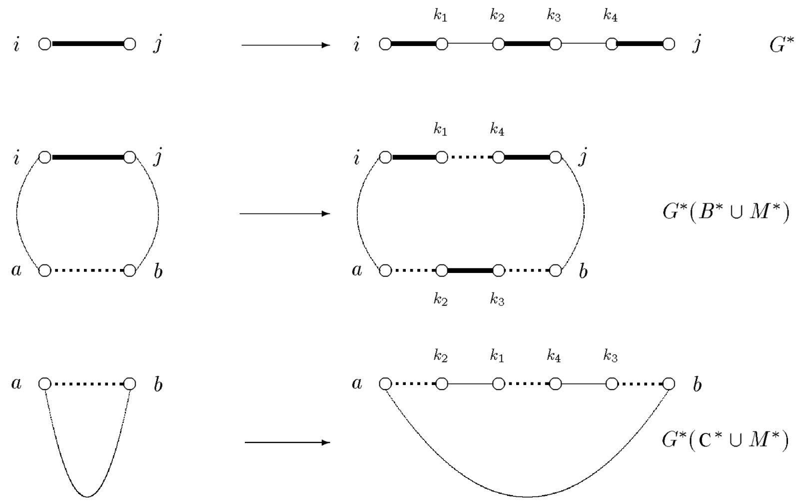
Errata

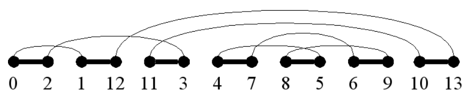
Anthony Labarre

21 juin 2004

- p. 6 : il manque (10) dans la décomposition en cycles ;
- p. 11 : dans la définition 3.5, l'étape 2 commence à $i = 0$, et il faut bien entendu $|k - l| > 1$ dans l'étape 3 ;
- p. 17 : l'ensemble P à construire sera $\{\{0, 9\}, \{8, 7\}, \{4, 5\}\}$;
- p. 23 : deuxième ligne de (b) : la seconde arête est $\{l_{\tau'_{2h+1}}, l_{\tau'_{2h}}\}$;
- p. 26 : la figure 3.15 est en réalité la suivante :



- pp. 30-31 : les inversions $\bar{\rho}$ sont associées aux couples d'éléments, ceux-ci ne sont pas des indices ;
- p. 37 : $T' = T$ (le ' est superflu) ;
- p. 40 : le graphe inverse correct est le suivant :



- p. 41 : c'est le cycle D qui est contractile, pas le cycle C ; et l'avant-dernière ligne de la démonstration du lemme 4.4 fait référence à la parité des indices des sommets ;
- p. 42 : échanger les figures 4.12 et 4.13 ;
- p. 43 : dans la partie 3 de la démonstration (qui porte bien sur $G(\rho(\iota) \circ \pi)$ et non $G(\rho(\pi))$), une parenthèse est mal placée : il faut toujours lire $(\rho(\iota) \circ \pi)^{-1}$ au lieu de $(\rho(\iota) \circ \pi^{-1})$; le mot "telle" dans le paragraphe suivant est de plus superflu ;
- p. 44 : démonstration du lemme 4.10 : remplacer "inversion" par "élimination" ; σ_i et σ_{i+1} sont de signes opposés ;
- p. 59 : à la ligne 8, il s'agit bien sûr de construire la permutation inverse de π ; il reste de plus quatre cycles à examiner et non deux, puisque l'intervalle $[7 \overset{\pi}{—} 10]$ fournit 3 inversions élémentaires vides ;
- p. 61 : il faut $n > 2$ pour avoir une permutation à distance 1 ;
- p. 70 : dans le point (b), ρ_1 agit sur $n - 2$ (et non $n - 1$) ;

- p. 74 : dans le point (b), il faut lire "(...) ou si la seconde est suffixe (...)" ; il est en outre plus cohérent de considérer le point iii comme un point (c) ;
- p. 80 : (ajouter en fin de la première phrase) "(...) ; l'invariance à gauche se définit de la même manière" ;
- p. 82 : (ajouter juste avant le paragraphe traitant de *below*) "De manière analogue, les distances invariantes à gauche sont aussi en bijection avec les mesures de désordre (en prenant cette fois $d(\pi, \sigma) = m(\pi^{-1} \circ \sigma)$)." ;
- p. 95 : remplacer la phrase précédant la section 6.5.2 par : "Par exemple, la distance des inversions est invariante à gauche, mais pas à droite, comme le montre le contre-exemple suivant : prenons $\pi = (1\ 2\ 3\ 4)$, $\sigma = (1\ 4\ 3\ 2)$ et $\tau = (2\ 1\ 3\ 4)$. Alors $d(\pi, \sigma) = 1$ (inverser $[2 \overset{\pi}{—} 4]$), mais la transformation de $\pi \circ \tau = (2\ 1\ 3\ 4)$ en $\sigma \circ \tau = (4\ 1\ 3\ 2)$ nécessite plus d'une inversion." ;
- p. 89 : dans la dernière ligne de la démonstration de l'inégalité triangulaire de Max, il faut lire $\max_{1 \leq j \leq n} |\sigma_j - \pi_{\sigma_j}|$;
- p. 91 : il faut prendre $\pi = (3142)$ comme contre-exemple pour Dis ;