

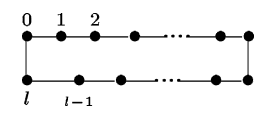
Erratum

Erratum à « Classification des formes réelles presque compactes des algèbres de Kac–Moody affines »
[J. Algebra 267 (2003) 443–513]

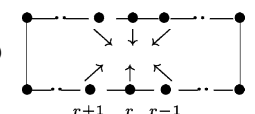
H. Ben Messaoud, G. Rousseau

Disponible sur Internet le 5 mars 2004

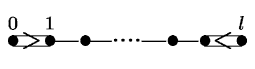
(1) Page 487, ligne 5, colonne 6 : « $\mathfrak{sl}(l+1, \mathbb{C})$ » au lieu de « $\mathfrak{sl}_2(l+1, \mathbb{C})$ » souligné ci-dessous :

\mathfrak{g}	ρ	σ	ε	Réalisation adaptée	Forme réelle quotient	Rang s	Indice
$A_l^{(1)}$		$\tau_0 \tau_i = \hat{\tau}_i$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{su}(i, l+1-i)$	i	$2A_{l,i}^{(1)}$
$(l > 1)$		$1 \leq i \leq \frac{l+1}{2}$					
		τ_0	-1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}} \times \hat{\mathfrak{g}}, \theta, -1)^{(*)}$	<u>$\mathfrak{sl}_2(l+1, \mathbb{C})$</u>	$\lfloor \frac{l+1}{2} \rfloor$	$2A_{l,s}^{(1)}$

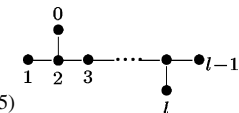
(2) Page 488, ligne 1, colonne 2 : « $\rho_3(i) = r + i$ » au lieu de « $\rho_3(i) = r + 1$ » souligné ci-dessous :

$A_{2r-1}^{(1)}$	<u>$\rho_3(i) = r + 1, 0 \leq i < r$</u>	ρ_3	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \hat{\tau}_r, -1)$	$\mathfrak{su}(r, r)$	r	$1A_{2r-1,r}^{(1)}$
$(r \geq 2)$							

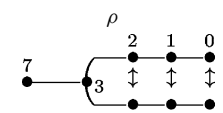
(3) Page 488, ligne 9, colonne 3 : « $\tau_0 \tau_l = \hat{\tau}_l$ » au lieu de « $\tau_0 \tau_1 = \hat{\tau}_l$ » souligné ci-dessous :

$C_l^{(1)}$		<u>$\tau_0 \tau_1 = \hat{\tau}_l$</u>	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{sp}(l, \mathbb{R})$	l	$C_{l,l}^{(1)}$
$(l \geq 2)$		$\tau_i = \hat{\tau}_i$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{sp}(i, l-i)$	i	$C_{l,i}^{(1)}$
		$1 \leq i \leq \frac{l}{2}$					
		τ_0	-1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}} \times \hat{\mathfrak{g}}, \theta, -1)^{(*)}$	$\mathfrak{sp}(l, \mathbb{C})$	l	$C_{l,l}^{(1)}$

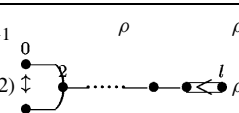
(4) Page 490, ligne 3, colonne 3 : « $2 \leq i \leq \frac{l}{2}$ » au lieu de « $2 \leq i \leq \frac{l}{2}$ » souligné ci-dessous :

$D_l^{(1)}$ $(l \geq 5)$ 	$\tau_0 \tau_1 = \bar{\tau}_1$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{so}(2, 2l - 2)$	2	${}^s D_{l,2}^{(1)} (+)$	
	$\tau_i = \bar{\tau}_i$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{so}(2i, 2l - 2i)$	$2i$	${}^s D_{l,2i}^{(1)} (+)$	
	<u>$2 \leq i \leq \frac{l}{2}$</u>						
	$\tau_0 \tau_l = \bar{\tau}_l$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \text{id}, 1)$	$\mathfrak{so}^*(2l)$	$[\frac{l}{2}]$	${}^s D_{l,s}^{(2)} (+)$	
	τ_0	-1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}} \times \hat{\mathfrak{g}}, \theta, -1)^{(*)}$	$\mathfrak{so}(2l, \mathbb{C})$	$2[\frac{l}{2}]$	${}^s D_{l,s}^{(1)} (+)$	

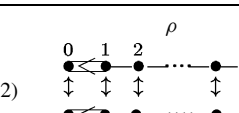
(5) Page 492, ligne 6, colonne 5 : « $\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \bar{\tau}_6, -1)$ » au lieu de « $\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \bar{\tau}_6, 1)$ » souligné ci-dessous :

$E_7^{(1)}$ 	ρ	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \bar{\tau}_6, -1)$	$E_7(-25)$	3	$E_{7,3}^{28}$
	$\rho \tau_7 = \rho \bar{\tau}_7$	1	<u>$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \bar{\tau}_6, 1)$</u>	$E_7(7)$	7	$E_{7,7}^0$

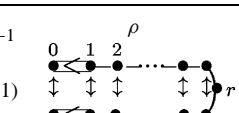
(6) Page 493, ligne 8, colonne 3 : « $2 \leq i \leq \frac{l+1}{2}$ » au lieu de « $2 \leq i \leq l + \frac{1}{2}$ » souligné ci-dessous :

$A_{2l-1}^{(2)}$ $(l > 2)$ 	ρ	ρ	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_1)^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{su}(1, 2l - 1)$	1	${}^2 A_{2l-1,1}^{(1)}$
	$\rho \tau_i = \rho \bar{\tau}_i$	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_1)^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{su}(2i - 1, 2l - 2i + 1)$	$2i - 1$	${}^2 A_{2i-1,s}^{(1)}$	
	<u>$2 \leq i \leq l + \frac{1}{2}$</u>						
	$\rho \bar{\tau}_l \tau_0 = \rho \tau_l$	-1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_1)^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{sl}(2l, \mathbb{R})$	l	${}^2 A_{2l-1,l}^{(1)}$	

(7) Page 493, ligne 11, colonne 2 : le diagramme de Dynkin et la description de l'action de ρ dessus ne sont pas correctes. Le bon diagramme est le suivant :

$D_{2r}^{(2)}$ $(r \geq 2)$ 	ρ	ρ	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_{2r-1})^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{so}(2r, 2r)$	$2r - 1$	${}^2 D_{2r,s}^{(1)}$

(8) Page 494, ligne 2, colonne 2 : le diagramme de Dynkin et la description de l'action de ρ dessus ne sont pas correctes. Le bon diagramme est le suivant :

$D_{2r+1}^{(2)}$ $(r \geq 1)$ 	ρ	1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_{2r})^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{so}^*(4r + 2)$	r	${}^2 D_{2r+1,r}^{(1)}$
	$\rho \bar{\tau}_r \tau_0 = \rho \tau_r$	-1	$\mathfrak{l}(\hat{\mathfrak{g}}, \xi(\bar{\tau}_{2r})^{1/2}, \iota)^{(**)}$	$\mathfrak{so}(2r + 1, 2r + 1)$	$2r$	${}^2 D_{2r+1,s}^{(1)}$