

sauf sur un bras méconique	Ti-z,i (qi) L>ac dépudque de qi	ctil n'ya pas dartomatisation peu de Piaisons mounta une expression généraque	rule la ou les configuration(s)	alisation de Palgorithme solchen	Ovec ti, comus	2 Toola = 10 **
calcul direct ck Ton: trap compliqué (sauf sur un bras méconique e 2 et 3 l'aisens)	yenes i	positionement du repérce Risur le corps: ton 1: Au hasard => Ti-1; i cet spécifique et il n'ya pas d'automatisation ton 2: Positioner en respectant une contration meent a une expression génération de Ti-1; i affin d'automatiser le calcul	II. 2. Le Modifie Gémentitique Inverse (116I) On comaît les coordonnées opérationalles a ch on cherche la ou les configuration(s) q.	N.B. Le MGI est par essence Mus compliqué que le MGD. Wethod de coloup > numérique: la solution déand de Minhalisation de Pulgorithme Wethod de coloup > numérique: la solution déand de Minhalisation de la glagorithme 1) calabor Ton a partir de 2. Il est conn don on le notera	6-13 6-14 6-14 6-14 6-14 6-14 6-14 6-14 6-14	Siconectors obja fait. calabre le HGD note Ton (4) 3) Tombjer Ton (9) à Ton* et trouver q tel que
Astra Evitar le colour simple: catre 2 et	Resthoner of Colaber les Déduire lor dépond de texte de configuration	Etape 2 = DEduire & solo Remarque: Le positionneme Squhon 2: Pos Squhon 2: Pos	I. 2. Le Madile Gémon.	N.B. L. MGT est par Method de colour Jan	To * = (44 632 632	2) Sice arect pas déja gai 3) Tombler Ton

os =) vi Fessas raisonal/Cs		18 8 2 4 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	J Jacobieme de bras q. Tacobieme de la configuration 4 ch pas perément carrée (min)	age of la structure du 1167 a = J(q) q) Sychme (instrison matricille si possible, moindres carrés qui fait chitrer le degréde l'horté. La matrice Jacohime n'och
III Mack'les cinématique L) Pail intervent r du mouvement -> indut le temps L) ne fait pas intervals les couples forthements etc. Rappel q' rec opérationelles généralisés opérationelles où articulaires	Remarque: It possecte ure structure particulière	Une des solutions consiste a circural le HGD pour 38 2 q 2 t 38 4 q 2 t 38 q 1	Pemarque: Le degré de Piberhé est Pié au rang de la matrice Jacobienne.	On WE DERIVE PAS R MGI (meme par un bras manip L) calrede à free availage de la structure du MGD à Il suff de résondre le sycheme (instassion mathicille si etc.) (Configuration singulière qui fait calibre le degréde l'iberté.