

Table des matières

Auteurs et rédacteurs	iii
Leçon 1. Patrick Dehornoy. Le problème d'isotopie des tresses	3
<i>Une</i> solution au problème d'isotopie des tresses	3
Le problème	4
À quoi bon résoudre ce problème ?	6
Une première remarque	8
Des invariants naïfs	9
Première étape : introduire une structure de groupe	11
Deuxième étape : trouver une présentation	13
Troisième étape : passer au monoïde	16
Quatrième étape : introduire la tresse Δ_n	18
Cinquième étape : utiliser le théorème de Ore	19
<i>Des</i> solutions au problème d'isotopie des tresses	21
La représentation d'Artin	22
Les représentations linéaires	24
La forme normale gloutonne	27
Le retournement de sous-mot	30
La réduction des poignées	33
Les coordonnées de Dynnikov	35
La forme normale de Fromentin	40
La forme normale de Bressaud	42
Conclusion	43
Bibliographie	43