Le package tnspoly

Code source disponible sur https://github.com/typensee-latex/tnspoly.git.

Version ${\tt 0.0.0\text{-}beta}$ développée et testée sur $\operatorname{Mac}\operatorname{OS}\operatorname{X}.$

Christophe BAL

2020-07-10

Table des matières

Introduction	
Polynômes	
Séries formelles classiques	
Polynômes et séries formelles de Laurent	
Historique	
Toutes les fiches techniques	
6.1 Introduction	
6.2 Polynômes	
6.2.1 Polynômes	
6.3 Séries formelles classiques	
6.3.1 Séries formelles classiques	
6.4 Polynômes et séries formelles de Laurent	
6.4.1 Polynômes de Laurent et séries formelles de Laurent	
	Polynômes Séries formelles classiques Polynômes et séries formelles de Laurent Historique Toutes les fiches techniques 6.1 Introduction 6.2 Polynômes 6.2.1 Polynômes 6.3.1 Séries formelles classiques 6.3.1 Séries formelles classiques 6.4 Polynômes et séries formelles de Laurent

1 Introduction

Le package tnspoly propose des macros utiles quand l'on parle de polynômes ou de séries formelles.

Remarque. Ce package s'appuie sur tnscom disponible sur https://github.com/typensee-latex/tnscom.git

2 Polynômes

Exemple 1 – Polynômes

Exemple 2 – Fractions polynômiales

3 Séries formelles classiques

Exemple 1 – Séries formelles

Exemple 2 – Corps des fractions de séries formelles

4 Polynômes et séries formelles de Laurent

Exemple 1 – Polynômes de Laurent

Ci-dessous, la notation $R\{X_1; X_2\}$ n'est pas standard.

Exemple 2 – Séries formelles de Laurent

Ci-dessous, la notation $Q\{\{X_1; X_2\}\}$ n'est pas standard.

5 Historique

Nous ne donnons ici qu'un très bref historique récent ¹ de tnspoly à destination de l'utilisateur principalement. Tous les changements sont disponibles uniquement en anglais dans le dossier change-log : voir le code source de tnspoly sur github.

2020-07-10 Première version 0.0.0-beta.

^{1.} On ne va pas au-delà de un an depuis la dernière version.

6 Toutes les fiches techniques

6.1 Introduction

6.2 Polynômes

6.2.1 Polynômes

```
\setpoly <macro> (2 Arguments)
\setpolyfrac <macro> (2 Arguments)
```

6.3 Séries formelles classiques

6.3.1 Séries formelles classiques

```
\setserie <macro> (2 Arguments)
\setseriefrac <macro> (2 Arguments)
```

6.4 Polynômes et séries formelles de Laurent

6.4.1 Polynômes de Laurent et séries formelles de Laurent

```
\setpolylaurent <macro> (2 Arguments)
\setserielaurent <macro> (2 Arguments)
```

[—] Argument 1: l'ensemble auquel les coefficients appartiennent.

[—] Argument 2: cet argument est une suite de "morceaux" séparés par des barres |, chaque morceau étant une variable formelle.