

Commandes mathématiques du package `rsmacros`

25 juin 2004

1 Environnements mathématiques

Les environnements suivants de type `theorem` sont prédéfinis :

- `\begin{theoreme}... \end{theoreme}`,
- `\begin{proposition}... \end{proposition}`,
- `\begin{lemme}... \end{lemme}`,
- `\begin{definition}... \end{definition}`,
- `\begin{corollaire}... \end{corollaire}`,
- `\begin{propriete}... \end{propriete}`

Vous disposez également de trois environnements similaires à ceux du package `amsmath` (mais avec une majuscule pour les distinguer) `\begin{Matrix}... \end{Matrix}`, `\begin{Pmatrix}... \end{Pmatrix}` et `\begin{Cases}... \end{Cases}`.

2 Commandes mathématiques

<code>\og</code>	«	<code>\rond{A}</code>	$\overset{\circ}{A}$	<code>\Inf</code>	Inf
<code>\fg</code>	»	<code>\union</code>	\cup	<code>\Sup</code>	$\overline{\text{Sup}}$
<code>\R</code>	\mathbb{R}	<code>\inter</code>	\cap	<code>\limsup</code>	$\overline{\lim}$
<code>\K</code>	\mathbb{K}	<code>\sur</code>		<code>\liminf</code>	$\underline{\lim}$
<code>\F</code>	\mathbb{F}	<code>\rbar</code>	$\overline{\mathbb{R}}$	<code>\Sum</code>	\sum
<code>\C</code>	\mathbb{C}	<code>\vect{V}</code>	\vec{V}	<code>\id</code>	id
<code>\N</code>	\mathbb{N}	<code>\norme{V}</code>	$\ V\ $	<code>\dim</code>	dim
<code>\Z</code>	\mathbb{Z}	<code>\tpn</code>	$\ $	<code>\codim</code>	codim
<code>\Q</code>	\mathbb{Q}	<code>\esp</code>		<code>\rg</code>	rg
<code>\rmat</code>	\mathbb{R}	<code>\ReCal</code>	\Re	<code>\Ker</code>	Ker
<code>\kmat</code>	\mathbb{K}	<code>\ImCal</code>	\Im	<code>\ker</code>	Ker
<code>\fmat</code>	\mathbb{F}	<code>\Re</code>	Re	<code>\Image</code>	Im
<code>\cmat</code>	\mathbb{C}	<code>\Im</code>	Im	<code>\Aut</code>	Aut
<code>\nmat</code>	\mathbb{N}	<code>\Arg</code>	Arg	<code>\tr</code>	tr
<code>\zmat</code>	\mathbb{Z}	<code>\min</code>	min	<code>\cof</code>	cof
<code>\qmat</code>	\mathbb{Q}	<code>\max</code>	max	<code>\deg</code>	deg
<code>\leq</code>	\leq	<code>\Min</code>	Min	<code>\proj</code>	proj
<code>\geq</code>	\geq	<code>\Max</code>	Max	<code>\Supp</code>	Supp
<code>\le</code>	\leq	<code>\inf</code>	inf	<code>\ord</code>	ord
<code>\ge</code>	\geq	<code>\sup</code>	sup	<code>\mod</code>	mod
				<code>\rad</code>	rad

<code>\resp</code>	resp	<code>\rg</code>	rg
<code>\res</code>	res	<code>\Vect</code>	Vect
<code>\det</code>	det	<code>\id</code>	id
<code>\sgn</code>	sgn	<code>\tr</code>	tr
<code>\ln</code>	ln	<code>\Id</code>	Id
<code>\ord</code>	ord	<code>\card</code>	card
<code>\Frac</code>	Frac	<code>\grad</code>	grad
<code>\Card</code>	Card	<code>\GL</code>	GL
<code>\pgcd</code>	pgcd	<code>\SL</code>	SL
<code>\ppcm</code>	ppcm	<code>\L</code>	\mathcal{L}
<code>\res</code>	res	<code>\Sp</code>	Sp
<code>\Res</code>	Res	<code>\spec</code>	sp
<code>\dbar</code>	$\bar{\partial}$	<code>\t</code>	t
<code>\zbar</code>	\bar{z}	<code>\cotan</code>	cotan
<code>\iint</code>	\iint	<code>\cotg</code>	cotg
<code>\bul</code>	•	<code>\tg</code>	tg
<code>\vers</code>	\mapsto	<code>\tanh</code>	th
<code>\lto</code>	\longrightarrow	<code>\th</code>	th
<code>\isom</code>	$\xrightarrow{\sim}$	<code>\sinh</code>	sh
<code>\into</code>	\hookrightarrow	<code>\sh</code>	sh
<code>\linto</code>	\hookrightarrow	<code>\cosh</code>	ch
<code>\midbarre</code>	$\ $	<code>\ch</code>	ch
<code>\fle</code>	\rightarrow	<code>\log</code>	log
<code>\cc</code>	\mathcal{C}	<code>\d</code>	d
<code>\cf</code>	\mathcal{F}	<code>\Arcsin</code>	Arcsin
<code>\cl</code>	\mathcal{L}	<code>\Arccos</code>	Arccos
<code>\cp</code>	\mathcal{P}	<code>\Arctan</code>	Arctan
<code>\cv</code>	\mathcal{V}	<code>\Argsh</code>	Argsh
<code>\eps</code>	ε	<code>\Argch</code>	Argch
<code>\ph</code>	φ	<code>\Argth</code>	Argth
<code>\vide</code>	\emptyset	<code>\Arccotan</code>	Arccotan
<code>\dans</code>	\rightarrow	<code>\coth</code>	coth
<code>\implique</code>	\implies	<code>\Argcoth</code>	Argcoth
<code>\ssi</code>	\iff	<code>\sgn</code>	sgn
<code>\d</code>	d	<code>\oo</code>	o
<code>\argsh</code>	Argsh		
<code>\argch</code>	Argch		
<code>\argth</code>	Argth		
<code>\argcoth</code>	Argcoth		
<code>\coth</code>	coth		
<code>\cotan</code>	cotan		
<code>\im</code>	Im		