

Les caractères spéciaux

Informations sur le tutoriel



Auteur : Laleloulilo

Difficulté: Licence:

Plus d'informations

Popularité

Visualisations: 50

Appréciation 29 des lecteurs :15

370

Retrouvez ce tutoriel en livre dans la boutique

Publicité Historique des mises à jour

Rester informé grâce au flux RSS

- Le 26/03/2011 à 15:46:52 Correction orthographique suite au report #4202
- Le 09/03/2011 à 23:24:58 #4086 - #4085 - #4082 - #4080
- Le 18/02/2011 à 16:34:16 Correction #3917

Partager

Les caractères spéciaux sont très nombreux et très utiles lors de la création de documents. J'ai choisi de vous les lister en annexes pour que vous puissiez les garder sous la main à tout moment.

La majorité d'entre elles n'ont pas été vu dans le cours néanmoins les introduire dans un document ne pose aucune problème particulier. J'ai préféré dans cette version web vous donner des tableaux et leurs codes sources correspondants juste en dessous (sinon j'aurai été obligé de faire plusieurs centaines de mini-captures d'écrans et cela aurait été aussi abrutissant qu'inutile).

Chaque ligne comporte 5 symboles, et les packages utilisés ici ont été les suivants (rien ne change avec l'utf8) :

```
Code: TeX - Sélectionner
```

```
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[francais]{babel}
\usepackage{lmodern}
\usepackage { amsmath }
\usepackage{amssymb}
\usepackage { mathrsfs }
```

S'il manque des caractères spéciaux, n'hésitez pas à m'envoyer un mp, je les rajouterai. Sommaire du chapitre :



- Lettres grècques (Mode mathématique)
- Opérateurs extensibles (Mode mathématique)
- Fonctions (Mode mathématique)
- Flèches (Mode mathématique)
- Accents (Mode mathématique)
- Opérateurs (Mode mathématique)
- Polices mathématiques (Mode mathématique)
- Caractères de structure (Mode mathématique)
- Divers (Mode mathématique)
- Caractères spéciaux (Mode texte)

Lettres grècques (Mode mathématique)

```
Code: TeX - Sélectionner

$$
  \begin{array}{c c c c c c c}
  ligne 1 & \alpha & \beta & \gamma & \delta & \epsilon \\
  ligne 2 & \zeta & \eta & \theta & \iota & \kappa \\
  ligne 3 & \lambda & \mu & \nu & \xi & \pi \\
  ligne 4 & \rho & \sigma & \tau & \upsilon & \phi \\
  ligne 5 & \chi & \psi & \omega & \\
  ligne 6 & \Lambda & \Theta & \Gamma & \Delta & \Xi \\
  ligne 7 & \Pi & \Sigma & \Upsilon & \Phi & \Psi \\
  ligne 8 & \Omega & \& \& \\
  \end{array}

$$$
$$
$$
```

```
$$
\begin{array}{c c c c c c}
ligne 1 & \sum & \int & \biguplus & \bigoplus & \bigwee \\
ligne 2 & \prod & \oint & \bigcap & \bigotimes & \bigwedge \\
ligne 3 & \coprod & \iint & \bigcup & \bigodot & \bigsqcup \\
\end{array}
$$$
$$
$$
```

Fonctions (Mode mathématique)

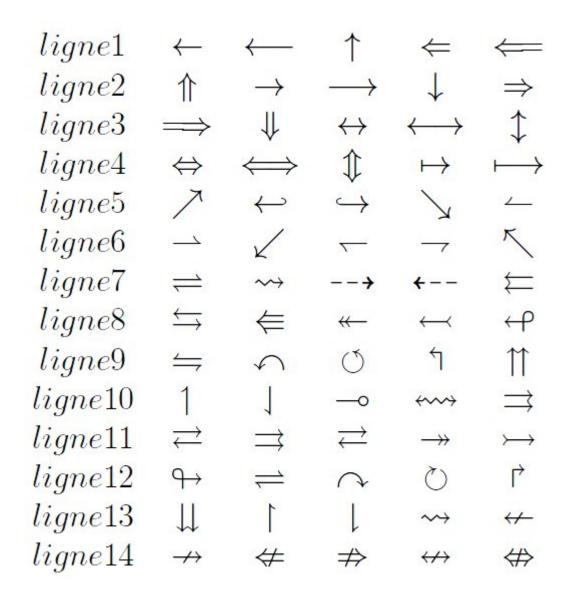
```
ligne1 arccos
                                 ker
                          exp
            COS
                     CSC
ligne2 lim sup min
                    sinh
                         arcsin
                                cosh
        deg gcd
ligne3
                           \ln
                                 Pr
                     lg.
       sup arctan cot
ligne4
                          det
                                hom
ligne5 lim
              \log
                                arg
                     sec
                          tan
ligne6 coth
             \dim
                     inf lim inf
                                max
ligne7 sin
              tanh
```

```
$$
\begin{array}{c c c c c c}
ligne 1 & \arccos & \cos & \csc & \exp & \ker \\
ligne 2 & \limsup & \min & \sinh & \arcsin & \cosh \\
ligne 3 & \deg & \gcd & \lg & \ln & \Pr \\
ligne 4 & \sup & \arctan & \cot & \det & \hom \\
ligne 5 & \lim & \log & \sec & \tan & \arg \\
ligne 6 & \coth & \dim & \inf & \liminf & \max \\
ligne 7 & \sin & \tanh & & & \\end{array}
```

Flèches (Mode mathématique)

Code: TeX - Sélectionner

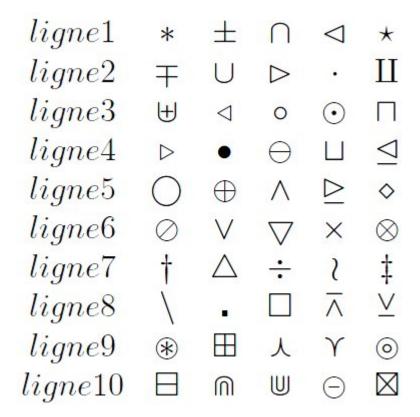
\$\$



```
Code: TeX - Sélectionner
      \begin{array}{cccccc}
      ligne 1 & \leftarrow
                                     & \longleftarrow
                                                                                 & \Leftarrow
                                                           & \uparrow
      ligne 2
               & \Uparrow
                                     & \rightarrow
                                                           & \longrightarrow
                                                                                 & \downarrow
              & \Longrightarrow
                                                           & \leftrightarrow
                                                                                 & \longleftright
      ligne 3
                                     & \Downarrow
               & \Leftrightarrow
      ligne 4
                                     & \Longleftrightarrow & \Updownarrow
                                                                                 & \mapsto
      ligne 5
               & \nearrow
                                     & \hookleftarrow
                                                           & \hookrightarrow
                                                                                 & \searrow
      ligne 6
                                                                                 & \rightharpoone
               & \rightharpoonup
                                     & \swarrow
                                                           & \leftharpoondown
      ligne 7
               & \rightleftharpoons & \leadsto
                                                           & \dashrightarrow
                                                                                 & \dashleftarrov
      ligne 8
               & \leftrightarrows & \Lleftarrow
                                                           & \twoheadleftarrow
                                                                                 & \leftarrowtai!
      ligne 9
               & \leftrightharpoons & \curvearrowleft
                                                           & \circlearrowleft
                                                                                 & \Lsh
                                                                                 & \leftrightsqu:
      ligne 10 & \upharpoonleft
                                     & \downharpoonleft
                                                           & \multimap
      ligne 11 & \rightleftarrows
                                     & \rightrightarrows
                                                           & \rightleftarrows
                                                                                 & \twoheadrighta
      ligne 12 & \looparrowright
                                     & \rightleftharpoons
                                                           & \curvearrowright
                                                                                 & \circlearrowr:
      ligne 13 & \downdownarrows
                                     & \upharpoonright
                                                           & \downharpoonright
                                                                                 & \rightsquigar:
                                     & \nLeftarrow
      ligne 14 & \nrightarrow
                                                           & \nRightarrow
                                                                                 & \nleftrightar
      \end{array}
3
```

```
Code: TeX - Sélectionner
  \begin{array}{c c c c c c}
                            & \bar{a}
                                                 & \Acute{\Acute{a}} & \Bar{\Bar{a}}
  ligne 1 & \acute{a}
                                                                                           \]
  ligne 2 & \check{a}
                            & \Breve{\Breve{a}} & \Check{\Check{a}} & \ddot{a}
  ligne 3 & \Ddot{\Ddot{a}} & \Dot{\Dot{a}}
                                                                                          &
                                                 & \grave{a}
                                                                     & \hat{a}
  ligne 4 & \Hat{\Hat{a}} & \tilde{a}
                                                 & \vec{a}
                                                                     & \Tilde{\Tilde{a}}
  \end{array}
```

Opérateurs (Mode mathématique)



Code: TeX - <u>Sélectionner</u>

```
$$
      \begin{array}{c c c c c c}
      ligne 1 & \ast
                                % \pm
                                                & \cap
                                                                   & \lhd
                                                                                  & \star
      ligne 2 & \mp
                                                & \rhd
                                                                   & \cdot
                                                                                  & \amalg
                               & \cup
      ligne 3 & \uplus
                               & \triangleleft & \circ
                                                                   & \odot
                                                                                  & \sqcap
                                                & \ominus
      ligne 4 & \triangleright & \bullet
                                                                   & \sqcup
                                                                                  & \unlhd
      ligne 5 & \bigcirc
                              & \oplus
                                                & \wedge
                                                                   & \unrhd
                                                                                  & \diamond
      ligne 6 & \oslash
                               & \vee
                                                & \bigtriangledown & \times
                                                                                  & \otimes
                                                                   & \wr
      ligne 7 & \dagger
                               & \bigtriangleup & \div
                                                                                  & \ddagger
                               & \centerdot
                                                                   & \barwedge
                                                                                  & \veebar
      ligne 8 & \setminus
                                                & \Box
                               & \boxplus
                                                & \curlywedge
      ligne 9 & \circledast
                                                                   & \curlyvee
                                                                                  & \circledc:
                                                                   & \circleddash & \boxtimes
      ligne 10 & \boxminus
                               & \Cap
                                                & \Cup
      \end{array}
3
```

```
Code: TeX - Sélectionner
   $$
   \begin{array}{c c c c c c}
   ligne 1 & \bot
                              & \top
                                               & \dotplus & \boxdot
                                                                              & \intercal
   ligne 2 & \rightthreetimes & \divideontimes & \square
                                                            & \doublebarwedge & \leftthreetir
   ligne 3 & \equiv
                          & \leq
                                                            & \perp
                                                                              & \cong
                                               & \geq
   ligne 4 & \prec
                             & \succ
                                               & \mid
                                                            & \neq
                                                                              & \preceq
                                                                              & \gg
   ligne 5 & \succeq
                            & \parallel
                                               & \sim
                                                            & \11
   ligne 6 & \bowtie
                                                                              & \Join
                             & \simeq
                                               & \subset
                                                            & \supset
   ligne 7 & \approx
                             & \subseteq
                                               & \supseteq & \ltimes
                                                                              & \asymp
                            & \sqsupset
& \smile
   ligne 8 & \sqsubset
                                               & \rtimes
                                                            & \doteq
                                                                              & \sqsubseteq
   ligne 9 & \sqsupseteq
                                               & \propto
                                                            & \dashv
                                                                              & \vdash
                             & \models
                                               & \in
                                                            & \ni
  ligne 10 & \frown
                                                                              & \notin
   \end{array}
```

```
ligne1
\cong
\leq
\leq
\sim

ligne2
\leq
\leq
\leq
\sim
\approx

ligne3
\approx
\leq
\leq
\sim
\approx
\approx

ligne4
\rightleftharpoons
\leq
\approx
```

Code: TeX - Sélectionner

```
\begin{array}{cccccc}
ligne 1 & \approxeq
                         & \leqq
                                         & \geqq
                                                       & \lessgtr
                                                                     & \thicksim
                                                                                      //
ligne 2 & \legslant
                         & \geqslant
                                         & \lesseqgtr
                                                       & \backsim
                                                                     & \lessapprox
                                                                                      //
ligne 3 & \gtrapprox
                         & \lesseqqgtr & \backsimeq
                                                       & \111
                                                                     & \ggg
                                                                                      //
                                                                                      //
ligne 4 & \gtreqqless
                         & \triangleq
                                        & \lessdot
                                                       & \gtrdot
                                                                     & \gtreqless
ligne 5
        & \circeq
                         & \lesssim
                                        & \gtrsim
                                                       & \gtrless
                                                                     & \bumpeq
                                                                                      //
ligne 6 & \eqslantless
                         & \eqslantgtr & \backepsilon & \Bumpeq
                                                                     & \precsim
                                                                                      //
                                        & \doteqdot
ligne 7
        & \succsim
                         & \between
                                                       & \precapprox & \succapprox
                                                                                      //
ligne 8 & \pitchfork
                         & \thickapprox & \Subset
                                                       & \Supset
                                                                     & \shortmid
                                                                                      //
        & \fallingdotseq & \subseteqq
                                        & \supseteqq
                                                       & \smallfrown & \risingdotseq \\
ligne 9
ligne 10 & \sqsubset
                         & \sqsupset
                                        & \smallsmile & \varpropto & \preccurlyeq
\end{array}
```

```
ligne1 \geq
 ligne 2
 ligne 3
 ligne5 \not\geq
 ligne6 \not\supseteq \not\downarrow
 ligne7 ∤ ≮
ligne8 \not ligne9 \not ligne10 \not ligne11 \not ligne12 \not ligne13 \not ligne14 \not ligne14 \not \not ligne14
```

```
Code: TeX - Sélectionner
  $$
   \begin{array}{ccccc}
                                                 & \therefore
  ligne 1 & \succcurlyeq
                             & \Vdash
                                                                     & \curlyeaprec
  ligne 2 & \vDash
                             & \because
                                                 & \blacktriangleleft & \blacktriangleright
  ligne 3 & \eqcirc
                             & \trianglelefteq & \trianglerighteq & \shortparallel
  ligne 4 & \vartriangleleft & \vartriangleright & \nshortparallel
                                                                    & \ncong
                           & \nsubseteq
  ligne 5 & \ngeq
                                                & \nmid
                                                                     & \nlegg
                           & \nparallel & \nless
                                                & \nleqslant
  ligne 6 & \nsupseteq
                                                                    & \ngeqslant
  ligne 7
           & \nshortmid
                                                & \ngtr
                                                                    & \nsupsetegg
                            & \nsucc
                                                & \subsetneq
  ligne 8 & \nprec
                                                                    & \nsim
                           & \supsetneq
  ligne 9 & \nsucceq
                                               & \nVDash
                                                                    & \precnapprox
  ligne 10 & \subsetneqq
                           & \nvDash
                                                & \precnsim
                                                                   & \succnsim
  ligne 11 & \nvdash
                            & \lnapprox
                                               & \gnapprox
                                                                   & \varsubsetneq
                           & \gneq
                                                                   & \ntrianglelefteq
  ligne 12 & \lneq
                                                & \varsupsetneq
                           & \varsubsetneqq & \ntriangleright
  ligne 13 & \queqq
                                                                  & \lnsim
                                                                     & \gvertneqq
  ligne 14 & \varsupsetneqq & \ntrianglerighteq & \lvertneqq
  \end{array}
```

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

```
Code: TeX - <u>Sélectionner</u>

$$A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z$$

$$\mathcal{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$

$$\mathcal{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$

$$\mathfrak{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$

$$\mathcal{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$

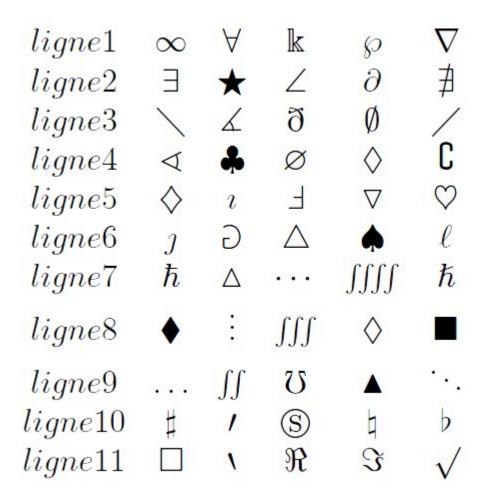
$$\mathcal{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$

$$\mathcal{A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z}$$
```

Caractères de structure (Mode mathématique)

Ici sont listés les caractères utiles à la création de code en LaTeX et qui ne peuvent pas être insérés simplement dans un document LaTeX.

Divers (Mode mathématique)



```
Code : TeX - <u>Sélectionner</u>
      \begin{array}{cccccc}
      ligne 1 & \infty
                               & \forall
                                               & \Bbbk
                                                             qw/  &
                                                                             & \nabla
     ligne 2 & \exists
                               & \bigstar
                                               & \angle
                                                             & \partial
                                                                             & \nexists
      ligne 3 & \diagdown
                              & \measuredangle & \eth
                                                            & \emptyset
                                                                             & \diagup
      ligne 4 & \sphericalangle & \clubsuit
                                            & \varnothing & \Diamond
                                                                             & \complement
                             & \imath
                                                             & \triangledown & \heartsuit
              & \diamondsuit
                                               & \Finv
      ligne 5
              & \jmath
                               & \Game
                                                                             & \ell
      ligne 6
                                               & \triangle
                                                             & \spadesuit
      ligne 7
              & \hbar
                               & \vartriangle & \cdots
                                                             & \iiiint
                                                                             & \hslash
     ligne 8 & \blacklozenge & \vdots
                                               & \iiint
                                                            & \lozenge
                                                                             & \blacksquare
      ligne 9 & \ldots
                              & \iint
                                               & \mho
                                                            & \blacktriangle & \ddots
      ligne 10 & \sharp
                                               & \circledS
                                                           & \natural
                                                                             & \flat
                              & \prime
                              & \backprime
                                               & \Re
                                                             & \Im
                                                                             & \surd
      ligne 11 & \square
      \end{array}
3
```

Caractères spéciaux (Mode texte)

ligne 1	ó	ö	ô	\	õ
ligne 2	\bar{o}	Ş	ò	ŏ	ő
ligne 3	oo	Q	Ò	$ {\mathring{\mathbf{S}}}$	O
ligne 4	Å	å	ß	1	J
ligne 5	$ {s}$	Ø	$\widehat{\mathbf{s}}$	$\check{\mathbf{s}}$	Ø
ligne 6	\P	§	æ	Æ	†
ligne 7	‡	(C)	\mathfrak{X}	{	}
ligne 8	%	\$	&	#	
ligne 9	^	1. 2. 2. 1. 1			

Code : TeX - <u>Sélectionner</u>

```
\begin{tabular}{ccccc}
ligne 1 & \'{o} & \"{o} ligne 2 & \={o} & \d s
                              & \^{o}
                                        & \textbackslash{} & \~{o} \\
                              & \.{o}
                                                              & \H{o} \\
                                        & \u{o}
ligne 3 & \t{oo} & \c{o}
                              & \d{o}
                                        & \r s
                                                              & \b{o} \\
ligne 4 & \AA
                                        & \i
              & \aa
                              & \ss
                                                              £ \j
                                                                      11
ligne 5 & \H s
                 o/ &
                              & \t s
                                        & \v s
                                                              O/ &
                                                                      11
ligne 6 & \P
                                        & \AE
                                                              & \dag
                 & \S
                              & \ae
                                                                     \\
ligne 7 & \ddag & \copyright & \pounds & \{
                                                              & \}
                                                                      //
ligne 8 & \%
                 & \$
                              & \&
                                        & \#
                                                              & \_
                                                                      11
ligne 9 & \^{}
                 & \dots
                                                                      11
\end{tabular}
```