## PENSE BÊTE

## KÉVIN POLISANO

Table 1. Raccourcis Mac traitement de texte

Shortcut	Effet
#+←	Début de ligne
$\mathbb{H}+$	Fin de ligne
<b>#</b> +↑	Début de document
$\mathbb{H} + \downarrow$	Fin de document
$\mathbb{H} + \mathbf{Z}$	Annuler l'opération
$\mathbb{H} + A$	Sélectionner tout
#+F	Rechercher
#+G	Rechercher à nouveau
$\mathbf{H} + \mathbf{S}$	Enregistrer
~+ ←	Se place au début du mot précédent
~+ <b>∞</b>	Supprimer le mot précédent
$\sim + \rightarrow$	Se place à la fin du mot suivant
$\operatorname{Fn}+$	Supprime le caractère à droite
#+11+←	Sélectionne à gauche jusqu'en début de ligne
$\mathbb{H} + \widehat{1} + \rightarrow$	Sélectionne à droite jusqu'en fin de ligne
$\wedge + K$	Supprimer jusqu'à la fin de ligne
1 +↑	Étendre la sélection à la ligne du dessus
$\uparrow \downarrow +\downarrow$	Étendre la sélection à la ligne du dessous
1 + ←	Étendre la sélection d'un caractère à gauche
$\widehat{\mathbb{1}}+ \rightarrow$	Étendre la sélection d'un caractère à droite
1 + - + ←	Étendre la sélection d'un mot à gauche
$1 + + + \rightarrow$	Étendre la sélection d'un mot à droite
$\wedge + L$	Center l'éditeur sur la position du curseur

## KÉVIN POLISANO

Table 2. Macros TeXShop

Macro	Résultat
$\mathbb{H}+:$	\
∺+(	
$\mathbb{H}+)$	
$\mathbf{\#}\!+\!\mathrm{L}$	$\operatorname{\ } \operatorname{\ } \ $
$\mathbb{H}+\overline{\sim}+\Gamma$	$\backslash norme\{ ullet \}$
$\mathbf{H} + \mathbf{B}$	$\setminus \operatorname{vect}\{ullet\}$
<b>%</b> +~+B	$\operatorname{ar{mat}}\{ullet\}$
$\Re + \sim + \land + B$	$\langle ope\{ ullet \}$
$\mathbf{H} + \mathbf{P}$	^{ •}
₩+-	_{ •}
#+<	$\langle ip\{ ullet \} \{ullet \}$
$\mathbb{H} + \mathbb{I} + \mathbb{H}$	$\left  \begin{array}{c} \left  \mathbf{\cdot} \right  & \mathbf{\cdot} \end{array} \right $
$\mathbb{H} + \mathbb{I} + \mathbb{H}$	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
<b>3</b> + <b>1</b> + <b>2</b> + <b>1</b> + <b>3</b> + <b>3</b>	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $

Table 3. Raccourcis claviers TeXShop

Shortcut	Résultat	
~+/	\frac{ •}{	• }
~+<	\leq	
>+1+=	\geq	
~=+p	$ackslash \mathbf{pi}$	
~+,	\infty	

Table 4. Environnements Theorem

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
btheo	$btheo := \\ \\ \textbf{begin} \\ \\ \textbf{theorem} \\ \\ \#RET\#\#INS\# \\ \\ \bullet\#INS\#\#RET\#\\ \\ \\ \textbf{end} \\ \\ \textbf{theorem} \\ \\ \#RET\# \\ \\ \bullet \\ \\ \end{pmatrix}$	\begin{theorem}  • \end{theorem}
bprop	$bprop := \\ \\ \textbf{begin} \\ \{proposition\} \\ \#RET \# \#INS \# \\ \bullet \#INS \# \#RET \# \\ \\ \textbf{end} \\ \{proposition\} \\ \#RET \# \\ \bullet \\ \bullet \#INS \# \#RET \# \\ \\ \textbf{end} \\ \{proposition\} \\ \#RET \# \\ \bullet \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#INS \# \\ \\ \#RET \# \\ \\ \bullet \#RET \# \\ \\ \bullet$	\begin{proposition} • \end{proposition} •
bdef	$bdef := \\ \textbf{begin} \\ \{ definition \\ \} \# RET \# \# INS \# \bullet \# INS \# RET \# \\ \\ \bullet \\ definition \\ \} \# RET \# \bullet \\ \bullet \\ \theta \\$	\begin{definition} • \end{definition} •
bcor	bcor:=\begin{corollary}#RET##INS# •#INS##RET#\end{corollary}#RET# •	\begin{corollary}  • \end{corollary}
blem	$blem := \\ \\ \textbf{begin} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$	$egin{equation*} \mathbf{begin}\{\mathbf{lemma}\} \\ \mathbf{end}\{\mathbf{lemma}\} \\ \mathbf{\bullet} \end{aligned}$
bproof	bproof:=\begin{proof}#RET##INS# •#INS##RET#\end{proof}#RET# •	\begin{proof} • \end{proof} •

Table 5. Environnements tableaux

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
btab	$btab := \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	\begin{tabular}{ •}  • \end{tabular}
btabx	$btabx := \begin{tabularx}{\#INS\# \bullet\#INS\#}{ \bullet}{\#RET\# \bullet\#RET\#\backslash end}{tabularx}{\#RET\# \bullet}{}$	\begin{tabularx}{ •}{ •}  • \end{tabularx}  •
btabl	$btabl := \begin{table}{ \#INS\# \bullet \#INS\#} \#RET\# \bullet \#RET\# \setminus end{table} \#RET\# \bullet \#RET\# \bullet \#RET\# \setminus end{table} \#RET\# \bullet \#RET\# \bullet$	\begin{table}  • \end{table}
barr	barr:=\begin{array}#RET##INS# •#INS##RET#\end{array} •	\begin{array}  • \end{array}
bpmat	$bpmat:= \\ \textbf{begin} \\ \{pmatrix\} \\ \#RET\#\#INS\# \\ \bullet \#INS\#\#RET\#\\ \\ \textbf{end} \\ \{pmatrix\} \\ \#RET\# \\ \bullet \\ \bullet \\ \#RET\# \\ \bullet \\ \bullet \\ \#RET\# \\ \bullet$	\begin{pmatrix}  • \end{pmatrix}
$\operatorname{bbmat}$	$bbmat := \\ \mathbf{begin} \\ \{bmatrix\} \\ \#RET \# \#INS \# \bullet \#INS \# \#RET \# \\ \mathbf{end} \\ \{bmatrix\} \\ \#RET \# \bullet \\ \mathbf{end} \\ \mathbf$	\begin{bmatrix} • \end{bmatrix} •
bvmat	$bvmat:= \begin{array}{c} \mathbf{begin} \{vmatrix\} \# RET \# \# INS \# \# RET \# \mathbf{end} \{vmatrix\} \# RET \# \bullet \\ \end{array}$	\begin{vmatrix}  • \end{vmatrix}  •

Table 6. Environnements équation

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
beq	$beq := \begin{equation}{ \begin = \be$	<pre>begin{equation}  •</pre>
bali	$bali := \begin{align}{*{\tt in}} \#RET\#\#INS\# \bullet\#INS\#\#RET\#\end{align} \#RET\# \bullet$	\begin{align}  end{align}
bcase	$bcase := \begin{cases}{\#RET\#\#INS\# \bullet\#INS\#\#RET\#\backslash end}{cases}{\#RET\# \bullet}$	\begin{cases}  end{cases}
bcent	bcent:=\begin{center}#RET##INS# •#INS##RET#\end{center}#RET# •	\begin{center}  • \end{center}  •
bverb	bverb:=\begin{verbatim}#RET##INS# •#INS##RET#\end{verbatim}#RET# •	\begin{verbatim} • \end{verbatim}
benu	$benu := \\ \\ \textbf{begin} \\ \\ \{enumerate\} \\ \#RET\#\\ \\ \textbf{item}\#INS\# \\ \bullet\#INS\#\#RET\#\\ \\ \textbf{end} \\ \{enumerate\} \\ \#RET\# \\ \bullet \\ \\ \bullet\#INS\#\#RET\#\\ \\ \text{end} \\ \{enumerate\} \\ \#RET\# \\ \\ \bullet\#INS\#\#RET\#\\ \\ \text{end} \\ \{enumerate\} \\ \#RET\# \\ \\ \bullet\#INS\#\#RET\#\\ \\ \text{end} \\ \{enumerate\} \\ \#RET\#\\ \\ \text{end} \\ $	\begin{enumerate} \item \ \end{enumerate}
bite	$bite := \\ \\ \textbf{begin} \\ \\ \\ \\ \textbf{item} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$	\begin{itemize} \item • \end{itemize} •

Table 7. Environnements et commandes graphiques

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
bite	bfig:=\begin{figure}#RET##INS# •#INS##RET#\end{figure}#RET# •	\begin{figure}  • \end{figure}
center	$\mathtt{center} := \mathtt{centering}$	$\setminus$ centering
cap	$\operatorname{cap} := \backslash \operatorname{\mathbf{caption}} \{ \# \operatorname{INS} \# \bullet \# \operatorname{INS} \# \}$	$\setminus \mathbf{caption}\{\ ullet \}$
incg	incg:=\includegraphics{#INS# •#INS#}#RET#	$\setminus include graphics \{ ullet \}$
incgt	$incgt := \begin{figure} \#RET\# \centering\#RET\# \begin{tabular}{cc} \#RET\# \includegraphics {\#INS\# \bullet \#INS\#} \& \includegraphics { \bullet } \\ \#RET\# \end{tabular} \#RET\# \caption{ \bullet } \#RET\# \end{figure} \#RET\# \bullet$	<pre>\begin{figure} \centering \begin{tabular}{cc} \includegraphics{ •}&amp; \includegraphics{ •} \end{tabular} \caption{ •} \end{figure} </pre>
btikz	btikz:=\begin{tikzpicture}#RET##INS# •#INS##RET#\end{tikzpicture}#RET# •	\begin{tikzpicture}  • \end{tikzpicture}

PENSE BÊTE

Table 8. Organisation du document

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
babs	$babs{:=} \\ \textbf{begin} \\ \{abstract\} \\ \#RET\#\#INS\# \\ \bullet \#INS\#\#RET\#\\ \\ \textbf{end} \\ \{abstract\} \\ \#RET\# \\ \bullet \\ \bullet \\ \#RET\# \\ \bullet $	\begin{abstract}  • \end{abstract}  •
bapp	bapp:=\begin{appendix}#RET##INS# •#INS##RET#\end{appendix}#RET# •	\begin{appendix} • \end{appendix} •
chap	$\mathtt{chap}\!:=\!\backslash\mathtt{chapter}\{\#\mathtt{INS}\#\bullet\#\mathtt{INS}\#\}\#\mathtt{RET}\#\bullet$	\chapter{ •}
sec	$\sec := \ensuremath{ \operatorname{section}} \{\# \ensuremath{\operatorname{INS\#}} \# \ensuremath{\operatorname{RET\#}} ullet$	$\setminus \mathbf{section}\{ullet\}$
ssec	$\mathbf{ssec} \! := \! \setminus \mathbf{subsection}  \{ \# \mathbf{INS\# \bullet \# INS\#} \} \# \mathbf{RET\# \bullet}$	\subsection { • }
sssec	$\mathtt{sssec} := \setminus \mathtt{subsubsection}  \{ \# \mathtt{INS\#}  \bullet \# \mathtt{INS\#} \} \# \mathtt{RET\#}  \bullet$	$\setminus$ subsubsection $\{ \bullet \}$
bib	$\texttt{bib:=} \\ \textbf{bibliography} \\ \{\# \texttt{INS\#} \bullet \# \texttt{INS\#} \} \# \texttt{RET\#} \bullet$	$egin{array}{c} egin{array}{c} egin{array}{c} egin{array}{c} egin{array}{c} \bullet \end{array} \end{array}$

Table 9. Commandes du document

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
ncm	$ncm := \mathbf{Newcommand} \{\#INS\# \bullet \#INS\#\} \{ \bullet \} \#RET\# \bullet \}$	$ \begin{array}{c} \\ \text{newcommand} \{ \bullet \} \{ \bullet \} \\ \bullet \end{array} $
rncm	$ncm := \backslash \mathbf{renewcommand} \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \{ \bullet \} \#RET\# \bullet \}$	$ \begin{array}{c} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
npg	npg:=\newpage #RET#	$\setminus \mathbf{newpage}$
nenv	$nenv := \\ newenvironnement \\ \{\#INS\# \bullet \#INS\#\} \\ \{ \bullet \} \\ \{ \bullet \} \#RET\# \bullet \}$	$ \begin{array}{c} \text{newcommand} \{ \bullet \} \{ \bullet \} \{ \bullet \} \\ \bullet \end{array} $
lbl	$lbl := \langle label \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet \rangle$	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
ref	$\operatorname{ref} := \backslash \operatorname{\mathbf{ref}} \{ \#\operatorname{INS\#} ullet \#\operatorname{INS\#} \} ullet$	$\backslash \mathbf{ref}\{ullet\}ullet$
href	$\mathtt{href}\!:=\! \setminus \mathbf{ref}\{\#\mathtt{INS}\# ullet\#\mathtt{INS}\#\}\{ullet\}$	$\backslash \operatorname{href} \{ ullet \} \{ ullet \} \}$
url	url:=\url{#INS# •#INS#} •	\url{ •} •
ci	ci:=\ <b>cite</b> {#INS# •#INS#} •	\cite{ •} •
usep	$usep := \backslash usepackage\{\#INS\# \bullet \#INS\#\}\{ \bullet \} \bullet$	$\uberrule usepackage \{ullet\} \{ullet\} ullet$

PENSE BÊTE

Table 10. Mise en forme du texte

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
it	$it := \setminus \mathbf{textit} \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	texte
emph	$emph:=\backslash emph\{\#INS\# \bullet\#INS\#\} \bullet$	texte
bf	$bf := \mathbf{textbf} \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	texte
sf	$sf := \setminus \mathbf{textsf} \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	texte
sc	$ ext{sc} := \setminus \mathbf{textsc} \{ \# \text{INS} \# \bullet \# \text{INS} \# \} \bullet$	TEXTE
sl	$sl := \textsl\{\#INS\# \bullet \#INS\#\} \bullet$	texte
tt	$\mathtt{tt}\!:=\!ackslash\mathtt{texttt}\{\#\mathtt{INS\#}ullet\#\mathtt{INS\#}\}ullet$	texte
foot	$ ext{footnote} \{ \#  ext{INS} \# \bullet \#  ext{INS} \# \} \bullet$	texte <sup>1</sup>

Table 11. Opérations mathématiques

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
fr	$\operatorname{fr} := \backslash \operatorname{\mathbf{frac}} \{ \# \operatorname{INS} \# \bullet \# \operatorname{INS} \# \} \{ \bullet \} \bullet$	$\frac{1}{2}$
sq	$\mathbf{sq} := \mathbf{\sqrt} \{ \# \mathbf{INS} \# \bullet \# \mathbf{INS} \# \} \bullet$	$\sqrt{2}$
ip	ip:=\langle #INS# •#INS#, • \rangle •	$\langle \mathbf{x}, \mathbf{y}  angle$
sum	$sum:= \sum_{\text{sum}_{\text{sum}_{\text{sum}}}} \#INS\# \#INS\# ^{ } \bullet \} \bullet$	$\sum_{n=1}^{N} \frac{1}{n}$
int	$\operatorname{int} := \operatorname{\backslash int}_{\operatorname{/}} \{ \#\operatorname{INS} \# \bullet \#\operatorname{INS} \# \} ^{\circ} \{ \bullet \} \bullet$	$\int_{a}^{b} \frac{1}{x}  \mathrm{d}x$
prod	$\operatorname{prod}:=\operatorname{\backslash}\mathbf{prod}_{\#}\operatorname{INS\#}\bullet\#\operatorname{INS\#}^{} \bullet \} \bullet$	$\prod_{n=1}^{N} x_n$
bcap	$bcap := \bcap_{\#INS\# \bullet \#INS\#}^{\bullet} \bullet \} \bullet$	$\bigcap_{n=1}^{N} x_n$
lim	$\lim := \backslash \lim_{-} \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	$\lim_{x \to +\infty} e^x$
ht	$\mathrm{ht}\!:=\!\backslash\mathbf{hat}\{\#\mathrm{INS}\#\bullet\#\mathrm{INS}\#\}\bullet$	$\hat{x}$
wht	$\text{wht:=}\backslash \mathbf{widehat}\{\#\text{INS\#} \bullet \#\text{INS\#}\} \bullet$	$\widehat{x}$
unl	$unl := \backslash underline \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	<u>x</u>
ovl	$ovl := \langle overline \{ \#INS \# \bullet \#INS \# \} \bullet \rangle$	$\overline{x}$

Table 12. Opérations mathématiques

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
VC	$\mathrm{vc}\!:=\!\setminus\!\mathbf{vec}\{\#\mathrm{INS}\#ullet\#\mathrm{INS}\#\}ullet$	$ec{x}$
lvc	lvc:=\ <b>overrightarrow</b> {#INS# •#INS#} •	$\overrightarrow{x'}$
xra	xra:=\xrightarrow{#INS# •#INS#} •	$x \xrightarrow{\text{texte}} y$
binom	$\mathtt{binom}\!:=\!\backslash\mathtt{binom}\{\#\mathtt{INS}\#\bullet\#\mathtt{INS}\#\}\{\bullet\}\bullet$	$\binom{n}{k}$
unb	$unb := \\ \\ \mathbf{underbrace} \\ \{ \#INS \# \bullet \#INS \# \} \\ \_ \{ \bullet \} \bullet \\$	$\underbrace{1 + \dots + 100}_{\text{somme}}$
ovb	$ovb := \langle overbrace \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} ^{ } \{ \bullet \} \bullet \}$	$\overbrace{1+\cdots+100}^{5500}$
uns	uns:=\underset{#INS# •#INS#}^{ •} •	<del>=</del> ?
ovs	ovs:=\overset {#INS# •#INS#}^{ •} •	<u>?</u>
mbb	$mbb := \mathbf{Mathbf} \{ \#INS \# \bullet \#INS \# \} \bullet$	$\mathbb R$
mcal	$mcal \! := \! \backslash mathcal \{ \#INS\# \bullet \#INS\# \} \bullet$	$\mathcal{R}$
mbf	$mbf:= \mathbb{I} = \mathbb$	R
mrm	$\mathbf{mrm} := \backslash \mathbf{mathrm} \{ \# \mathbf{INS} \# \bullet \# \mathbf{INS} \# \} \bullet$	R

Table 13. Symboles mathématiques

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
xa	$\mathbf{xa} := ackslash \mathbf{alpha}$	$\alpha,A$
xb	$\mathrm{xb}{:=}ackslash\mathbf{beta}$	eta,B
xg, xdg, xcg	xg:=\ <b>gamma</b> , xdg:=\digamma, xcg:=\ <b>Gamma</b>	$\gamma, \digamma, \Gamma$
xd, xcd	$ ext{xd}{:=}ackslash  ext{delta} \;,\;\;  ext{xcd}{:=}ackslash  ext{Delta}$	$\delta,\Delta$
xe, xve	$xe := \setminus epsilon$ , $xve := \setminus varepsilon$	$\epsilon, arepsilon, E$
XZ	$xz := \backslash \mathbf{zeta}$	$\zeta,Z$
xet	$\mathbf{xet}\!:=\!ackslash\mathbf{eta}$	$\eta,H$
xth, xvth, xcth	$xth := \backslash theta$ , $xvth := \backslash vartheta$ , $xcth := \backslash Theta$	$\theta,\vartheta,\Theta$
xi	$xi := \setminus \mathbf{iota}$	$\iota,I$
xk, xvk	$xk{:=}\backslash \mathbf{kappa},\;\; xvk{:=}\backslash varkappa$	$\kappa, \varkappa, K$
xl	$xl\!:=\!ackslash\!\mathbf{a},\ xcl\!:=\!ackslash\!\mathbf{Lambda}$	$\lambda,\Lambda$
xm	$\mathrm{xm}{:=}\backslash \mathbf{m}\mathbf{u}$	$\mu,M$

PENSE BËTE

Table 14. Symboles mathématiques

Commande complétion	Macro correspondante	Résultat produit
xn	$\mathrm{xn}\!:=\!\setminus\!\mathbf{nu}$	u,N
xx, xcx	$\mathbf{x}\mathbf{x} := \setminus \mathbf{x}\mathbf{i} \;,\;\; \mathbf{x}\mathbf{c}\mathbf{x} := \setminus \mathbf{X}\mathbf{i}$	$\xi,\Xi$
xp, xvp, xcp	$ ext{xp:=} \setminus  ext{pi} ,  ext{ }  ext{xvp:=} \setminus  ext{Pi}$	$\pi,arpi,\Pi$
xr, xvr	$ ext{xr}{:=}ackslash ext{r} ext{ho},\;\; ext{xvr}{:=}ackslash ext{varrho}$	$\rho,\varrho,P$
xs, xcs	$ ext{xs:=} \setminus  ext{sigma}, \  ext{xcs:=} \setminus  ext{Sigma}$	$\sigma, \Sigma$
xt	$\mathbf{x}\mathbf{t}\!:=\!ackslash\mathbf{t}\mathbf{a}\mathbf{u}$	au, T
xu, xcu	$ ext{xu}{:=}ackslash  ext{upsilon} \;,\;\;  ext{xcu}{:=}ackslash  ext{Upsilon}$	$v, \Upsilon$
xph, xvph, xcph	$ ext{xph:=}ackslash  ext{phi},  ext{ }  ext{xvph:=}ackslash  ext{Phi}$	$\phi,arphi,\Phi$
xch	$\operatorname{xch}\!:=\!\setminus\mathbf{chi}$	$\chi, X$
xps, xcps	$ ext{xps:=}ackslash  ext{psi} \;,\;\;  ext{xcps:=}ackslash  ext{Psi}$	$\psi,\Psi$
xo, xco	$xo:=\setminus \mathbf{Omega}, \ xco:=\setminus \mathbf{Omega}$	$\omega,\Omega$