EDI RStudio Aide-mémoire

en savoir plus sur www.rstudio.com

Vérifie

3

11

12

13

14

15

16

17-

19 -

20

2

3

4

5

l'orthographe

51

Aller au

morceau

Aller au

morceau

de code

nommé

18 plot(pressure)

a 🔒 🔍 Ž• 💷

l'application

Exécuter

(Top Level)

Cliquer à côté.

du n° de ligne

pour ajouter/

supprimer un

ext (*) = Continue Stop (nurf6%(10^n))%/%(10^(n - 1))

ebug at ~/RStudio-Essentials/Essent - get_digit(num, (digits + 1) - x)

Variables

présentes dans

l'environnement

d'exécution des

commandes

point d'arrêt

La ligne

surlignée

monte où

l'exécution

s'est arrêtée

où elle s'est

interrompue

Exécute la commande

dans l'environnement

de code

l'output

L'EDI RStudio est un environnement de développement intégré décliné en 3 versions :





Serveur Open Source pour de plus grandes ressources de calcul et un



Serveur Professionnel pour les équipes qui partagent d'importantes ressources de calcul, de grands jeux de données et des environnements de travail

courant

Démarrer une nouvelle

session R dans le proje

Fermer la session R

R

Système de projets

File > New Project

graphe courant

Choisir la

version de

- Publish

Suppression

des graphes

du projet courant

l'EDI pour votre bureau accès distant R Studio uniformes Téléchargez-les sur www.rstudio.com. Chaque version fournit la même version indispensable d'interface **Caractéristiques RStudio Pro Documents et applications** Ecrire du code Assistance R Importer des Historique des commandes Visualiser les Naviguer Ouvrir dans Ouvrir des fichiers Shiny, R Partager un projet Collaborateurs Sauver Rechercher Compiler un Exécuter le données avec précédentes à exécuter/ dans les une nouvelle diaporamas .RPres avec des Markdown, knitr, Sweave, actifs ajouter dans le panneau et remplacer bloc-notes code l'assistant collaborateurs onglets fenêtre File > New File > R IAT_EX LaTeX, .Rd et plus dans le sélectionné Source Presentation panneau Source TTTT garrett 🕞 Sessions 🗸 🕘 Renvoyer Choix du Choix du IDEcheatsheet - R 3.2.2 -File Edit Code View Plots Debug Tools THJ garrett 🕞 Sessions 🗸 🧿 Insérer un type d'output chemin de morceau de **d**. 3 🔒 Go Go 着 🗸 🔠 🖌 Addins R 3.2.2 New Project... R version 3.2.2 l'output code < Open Project.. R version 3.1.3 🖭 app.R 🗴 😰 Script.R 🗴 Environment History Build Git Presentation >> 🐑 RMarkdown.Rmd 🛪 🛛 🎦 app. R. 🛪 😰 Script.R 🛪 Close Project R version 3.0.3 🔿 🗔 📑 Import Dataset 🗸 💰 🗌 Source on Save 🛛 🔍 🚈 🚛 🔫 Run 💶 🖘 🕞 Source 👻 📑 🗏 List 🕶 🔒 Global Environment 🗸 🐴 🔍 💰 Knit HTML 👻 🚳 🗸 C 🕂 Run 👻 💁 Share Project.. R version 2.15.3 1 # Good start... Voir le Charger un Sauver Ré-Exécuter le Sourcer avec ou Supprimer 2 IDEcheatsheet Curseurs d Chercher dans l'espace de tous les objets l'environnement plan du espace de 3 shared users RStudio-Essential Æ code précédent sans écho Aller au Exécuter le Publier sur Voir le plar fichier travail travail A Essentials précédent prochain 4 serveur du fichier code Afficher les morceau shiny-examples A Choisir les environnements à afficher à 5 Sélection multiple de curseurs/colonnes sélectionné objets en liste ou de code RStudio enregistre l'historique, "P0030001" avec Alt + glisser la souris. partir des environnements parents Clear Project List 6 en grille **☆**^{*}. l'espace de travail ainsi que le "<mark>P003</mark>0002" Project Options. Diagnostic du code dans la marge. Passer le Accéder au guide R Markdown : Data répertoire de travail comme '<mark>P003</mark>0003' 8 pointeur de la souris sur le symbole pour iris 150 obs. of 5 variables Help > Markdown Quick Reference associé à un projet. Ils sont "<mark>P003</mark>0004' 9 Nom du projet plus de details. Values rechargés automatiquement à Exécuter ce 10 Coloration syntaxique courant 1 Exécuter ce chaque réouverture du projet morceau de basée sur l'extension du 11 Functions Paramétrer morceau de code et tous les function (x)foo 12 - get_digit <-function() {</pre> fichier les options code précédents knitr 13 ("num" %% (10 ^ n)) Complétion (Tab) des Voir les RStudio ouvre un graphe dans le panneau de Graphique Affichage des objets en Voir le code 14 %/% (10 ^ (n - 1)) données noms de fonctions, source de la Files Plots Packages Help Viewer mémoire selon leur type ```{r pressure, echo=FALSE} 🖸 15 }} dans la adresses, arguments... a 🧅 🔎 Zoom 🛛 🗷 Export 🕶 🤬 🍼 avec une brève description fonction 16 visionneuse Navigation 17 fo dans les Ouvrir dans **Export du** Suppression du Prise en charge mili-langage Files Plots Packages Help Viewer R Markdown 18) for une fenêtre graphe graphes 🞱 New Folder 🛛 🝳 Upload 🛛 🧐 Delete 👍 Rename 🙆 More 🗸 des portions de code {.GlobalEnv} 19 🔷 foo 🛾 🏠 Home 🗧 IDEcheatsheet R Copy.. {base} RStudio identifie les fichiers app.R, server.R, ui.R, force Le gestionnaire de package liste les packages disponibles 20 Move.. et global.R comme appartenant à des applications Changer le type de fichiers Files Plots Packages Help Viewer 21 Aller à la fonction Export. Importer Supprimer Change 🎚 Install 🛛 😨 Update 🛛 📕 Packra 🐑 RMarkdown.Rmd 🛪 🛛 💽 app.R 🛪 🛛 🕙 Script.R 🛪 22 Créer un Set As Working Directory de 1:1 R Script ‡ (Top Level) un fichier dossier Go To Working Directory • Run App 👻 🍜 👻 🗄 nstaller un . Mettre à fichier repertoire Compile PDF * R Markdown jour Console ackage Renommer un Choisir où Publier sur Gérer les ~/IDEcheatsheet/ 🔿 😶 Adresses des répertoires affichés scales fichier visualiser shinyapps.io ou comptes de > foo(1) shiny Agrandir et réduire Répertoire • [1] 2 l'application sur serveur publicatior shinydashboard de travail les panneaux P hello.R 450 R Dec 24, 2015, 8:55 AM foo <- function(x) x + 1 R Script ______foo(2) Taper \uparrow pour voir Glisser les Un explorateur de fichier lié au répertoire de travail. foo(2) hordures des l'historique de Cliquer sur un répertoire ou un fichier pour ouvrir Foo(1) commande panneaux detach() Suivi de version avec Git ou SVN Mode « Debug » Files Plots Packages Help Viewer Lancer le mode Activer sur Tools > Project Options > Git/SVN Ouvrir la liste des commandes Le mode debug s'ouvre avec debug(), browse(), ou un point d'arrêt. + 🗅 🤿 🏠 🖨 🗉 « debugger » Push/Pull RStudio ouvre le mode debug quand il rencontre un point d'arrêt lors précédentes pour examiner 6 Montrer le Valider les R: Arithmetic Operators indexé : fichier diff fichiers indexés vers le serveur Voir Fichier depuis l'origine de de l'exécution du code. celle à l'origine de l'erreur l'erreur .l'historique Page d'accueil ent History Git _ Console ~/IDEcheatsheet/ -= Ust* 🔺 Ajouté 🛾 Diff 🛛 Commit 🛛 📥 📥 D. 100 foo() Supprimé (num) aged Status 🔺 Path Revert. igits <- floor(ldg(num, lo)) or (x in 1:((digits %/% 2))) digit1 <- get_digit(num, x) digit2 <- get_digit(num, (d if (digit1 != digit2) return(FALSE) A file-with-changes.R Modifié Ignore... Error in get_digit(num, x) :
 Show Traceback Renommél Ouvrir un interpréteur branche Files Plots Packages Help Viewer Error! Shell Rerun with Debug de commande courante Non suivi

act

Stop

« debug »

Ecriture de package

File > New Project >	Envir	onment History	Build Git	
File > New Project >	🚬 Build & Reload 🛛 🔽 Check 🛛 🎯 Mo			
New Directory > R Package		🖳 Load All	☆≋L	
The set of a second sec		Clean and Reb	uild	
Transformer le projet en package et		Test Package	℃೫F7	
activer la documentation par oxygen		🖸 Check Package	☆⊯E	
Tools > Project Options > Build Tools		Build Source Pa Build Binary Pa	.ckage ckage	
Documentation du package oxygen ·		Document	☆端D	
Help > Roxygen Quick Reference		Configure Build	l Tools	



T Filter									
ì	Sepal.Length 🚊	Sepal.Width 🚊	Petal.Length	Petal.Width 🗘	Species				
1	All	All	All	All	All				
1	5.1	3.5	.1.4	0.2	setosa				
2	1								
3	Filtrer les ligr	ies par	Trier par	Trouver					
4	valeur ou plage de		valeur	une valeur					

RStudio[®] est une marque déposée de RStudio, Inc. • <u>CC BY</u> RStudio • <u>info@rstudio.com</u> • 844-448-1212 • <u>rstudio.com</u> Plus d'aide-mémoires sur http://www.rstudio.com/resources/cheatsheets/ Traduit par Diane BELDAME - diane@thinkr.fr - http://www.thinkr.fr

exécuter

Console ~/IDEcheatsheet/

ፍ≡ Next [🎦 🖕 Continue

Entrer et sortir Reprendre Quitter le

de la fonction à l'exécution mode

candidate) at palin

Files Plots Packages Help Viewer

Sélectionner la

précédentes

fonction à débugger

dans les commandes ligne

e.R#12: digita

drome() at palindrome.R:25

Delete 🛋 Rename 🎯 More

Explorer le

code, ligne à

1 MISE EN PAGE	Windows/Linux	Мас	4 ECRIRE DU CODE	Windows /Linux	Мас	5 DEBUGGER DU CODE	Windows/L	inux Mac
Focaliser sur l'éditeur Sou	Irce Ctrl+1	Ctrl+1	Autocomplétion	Tab ou Ctrl+Espace	Tab ou CmdEspace	Activer les points d'arrêts	Shift+F9	Shift+F9
Focaliser sur la Console	Ctrl+2	Ctrl+2	Naviguer dans les choix	^/↓	^/↓	Exécuter la prochaine ligne	F10	F10
Focaliser sur l'Aide	Ctrl+3	Ctrl+3	Accepter le choix	Entrée, Tab, or 🔶	Entrée, Tab, or 🔶	Entrer dans la fonction	Shift+F4	Shift+F4
Voir l'Historique	Ctrl+4	Ctrl+4	Rejeter le choix	Echap	Echap	Terminer la fonction/boucle	Shift+F6	Shift+F6
Voir los Eichiors	Ctrl+5	Ctrl+5	Annuler	Ctrl+Z	Cmd+Z	Continuer	Shift+F5	Shift+F5
Voir les Fichiers	Ctrl+5	Ctrl+S	Refaire	Ctrl+Shift+Z	Cmd+Shift+Z	Arrêter le mode « Debug »	Shift+F8	Shift+F8
Voir les Graphes		Clil+6	Couper	Ctrl+X	Cmd+X			
Voir les Packages		Ctrl+7	Copier	Ctrl+C	Cmd+C	6 SUIVI DE VERSION		
voir l'Environment	Ctrl+8	Ctrl+8	Coller	Ctrl+V	Cmd+V	voir le dim	Ctrl+Alt+D	Ctrl+Option+D
Voir le suivi de version Git	SVN Ctrl+9	Ctrl+9	Tout sélectionner	Ctrl+A	Cmd+A	Valider les changements (commi	t) Ctrl+Alt+M	Ctrl+Option+M
Voir Build	Ctrl+0	Ctrl+0	Supprimer la ligne	Ctrl+D	Cmd+D	Faire defiler le diff	Ctrt+ ≁/ ♥	Ctrt+ ≁/ ♥
2 EXECUTER DU CODE	Windows/Linux	Мас	Selectionner Sélectionner	Snift+[Fleche]	Snift+[Fleche]	Indexer/Desindexer (Git)	Espace	Espace
Rappeler la commande	Ctrl+ ↑	Cmd+ ↑	Selectionner un mot	$C(I(+S))(I)(+ \mathbf{\nabla}) \mathbf{\nabla}$	$Cption+Sint+ \mathbf{T}/\mathbf{T}$	indexer/Desindexer et suivant	Entree	Entree
Naviguer dans l'historique	e ↑ /↓	^/↓	Sélectionner jusqu'à la fin	All+Shift+ \clubsuit	Cmd+Shift+	7 FAIRE DES PACKAGES	Windows/L	inux Mac
Déplacer le curseur au dé	but Home	Cmd+ 	Sélectionner vers le haut/has	Shift+Pagel In/Down	Shift+Pagel In/Down	Développer et charger	Ctrl+Shift+B	Cmd+Shift+B
Déplacer le curseur à la fi	n Fin	Cmd+ 🗲	Sélectionner	Shift+ Δ lt+ Λ / \downarrow	Cmd+Shift+ A /	Tout charger(devtools)	Ctrl+Shift+L	Cmd+Shift+L
Changer le répertoire cou	rant Ctrl+Shift+H	Ctrl+Shift+H	Supprimer le mot à gauche	Ctrl+Retour	Ctrl+Opt+Retour	Tester le Package (Desktop)	Ctrl+Shift+1	Cmd+Shift+T
Interrompre l'exécution	Echap	Echap	Supprimer le mot à droite	entrictour	Ontion+Suppr	Test le Package (Web)	Ctrl+Alt+F7	Cmd+Alt+F7
Nettoyer la console	Ctrl+L	Ctrl+L	Supprimer jusqu'à la fin		Ctrl+K	Vérifier le Package	Ctrl+Shift+E	Cmd+Shift+E
Quitter la session (version but	reau) Ctrl+Q	Cmd+Q	Supprimer à partir du début		Option+Retour	Documenter le Package	Ctrl+Shift+	Cmd+Shift+D
Redémarrer la session	Ctrl+Shift+F10	Cmd+Shift+F10	Indenter	Tab (au début)	Tab (au début)			
Exécuter la ligne/sélectio	n Ctrl+Entrée	Cmd+Entrée	Aligner à gauche	Shift+Tab	Shift+Tab	8 DOCUMENTS ET APPS	Windows/Lin	iux Mac
Exécuter la sélection (curse	eur fixé) Alt+Entrée	Option+Entrée	Coller au-dessus du curseur	Ctrl+U	Ctrl+U	Aperçu HTML (Markdown, etc.)	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
Exécuter iusqu'à la fin	Ctrl+Alt+E	Cmd+Option+E	Coller en-dessous du curseur	Ctrl+K	Ctrl+K	Knit le document (knitr)	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
Exécuter la fonction coura	ante Ctrl+Alt+F	Cmd+Option+F	Insert le texte copié	Ctrl+Y	Ctrl+Y	Compiler un Notebook (bloc-notes	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
Source un fichier	Ctrl+Shift+O	Cmd+Shift+O	Insérer un <-	Alt+-	Option+-	Compiler un PDF (TeX and Sweave)	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
Source le fichier courant	Ctrl+Shift+S	Cmd+Shift+S	Insérer un %>%	Ctrl+Shift+M	Cmd+Shift+M	Insérer un chunk (Sweave and Knitr) Ctrl+Alt+I	Cmd+Option+I
Source avec écho	Ctrl+Shift+Entrée	Cmd+Shift+Entrée	Voir l'Aide de la fonction	F1	F1	Insérer une section de code	Ctrl+Shift+R	Cmd+Shift+R
	Windows /Linux	Maa	Voir le code source	F2	F2	Réexécuter la sélection	Ctrl+Shift+P	Cmd+Shift+P
3 NAVIGUER DANS LE CODE	windows / Linux	мас	Nouveau document	Ctrl+Shift+N	Cmd+Shift+N	Exécuter le document courant	Ctrl+Alt+R	Cmd+Option+R
Aller au fichier/fonction	Ctrl+.	Ctri+.	Nouveau document (Chrome)	Ctrl+Alt+Shitt+N	Cmd+Shift+Alt+N	Exécuter du début à la ligne	Ctrl+Alt+B	Cmd+Option+B
Plier la selection	Alt+L	Cmd+Option+L	Ouvrir un document	Ctrl+O	Cmd+0	Exécuter la section de code	Ctrl+Alt+T	Cmd+Option+T
Deplier la selection	Shitt+Alt+L	Cmd+Shift+Option	Sauver un document	Ctrl+S	Cmd+S	Exécuter le code Sweave/Rmd	Ctrl+Alt+P	Cmd+Option+P
Tout plier	Alt+O	Cmd+Option+O	Fermer un document	Ctrl+VV		Exécuter le chunk courant	Ctrl+Alt+C	Cmd+Option+C
Tout déplier	Shift+Alt+O	Cmd+Shift+Option	Fermer tous los documents	Ctrl+All+W Ctrl+Shift+W	Cmd+Option+w	Exécuter le prochain chunk	Ctrl+Alt+N	Cmd+Option+N
Aller à la ligne	Shift+Alt+G	Cmd+Shift+Option	Extraire upo fonction	Ctrl+Slint+V	Cmd+Option+V	Synchroniser Editeur et PDF	Ctrl+F8	Cmd+F8
Aller à	Shift+Alt+J	Cmd+Shift+Option	Extraire une variables	Ctrl+Alt+V	Cmd+Option+V	_ , ,		
Changer d'onglet	Ctrl+Shift+.	Ctrl+Shift+.	Réindenter le code	Ctrl+I	Cmd+l	Précédent graphe	Ctrl+Alt+F11	Cmd+Option+F11
Onglet précédent	Ctrl+F11	Ctrl+F11	(Dé)Commenter le code	Ctrl+Shift+C	Cmd+Shift+C	Prochain graphe	Ctrl+Alt+F12	Cmd+Option+F12
Onglet suivant	Ctrl+F12	Ctrl+F12	Réagencer le commentaire	Ctrl+Shift+/	Cmd+Shift+/	Voir les raccourcis clavier	Alt+Shift+K	Option+Shift+K
Premier onglet	Ctrl+Shift+F11	Ctrl+Shift+F11	Formater la sélection	Ctrl+Shift+A	Cmd+Shift+A			
Dernier onglet	Ctrl+Shift+F12	Ctrl+Shift+F12	Sélection entre accolades	Ctrl+Shift+E	Ctrl+Shift+E	Pourquoi RSt	udio Server F	Pro?
Naviguer en avant	Ctrl+F9	Cmd+F9	Voir les diagnostics	Ctrl+Shift+Alt+P	Cmd+Shift+Alt+P	Réaliser tout ce qu'il est possible d	e faire sur un ser	rveur open source
Naviguer en arrière	Ctrl+F10	Cmd+F10	Transposer les lettres		Ctrl+T	avec une licence commerciale, un	support et plus e	encore :
Aller aux accolades	Ctrl+P	Ctrl+P	Déplacer la ligne en haut/bas	Alt+ ↑/↓	Option+ ↑/↓	éditer les projets simultanément aux autres utilisateurs		
Sélection inter-accolades	Ctrl+Shift+Alt+F	Ctrl+Shift+Alt+F	Copier en Haut/Bas	Shift+Alt+ ∱/↓	Cmd+Option+ ↑/↓	basculer facilement d'une version R à une autre		
Chercher la sélection	Ctrl+F3	Cmd+F	Ajouter curseur au-dessus	Ctrl+Alt+Haut	Ctrl+Alt+ Haut	ouvrir et exécuter plusieurs sessions R simultanément		
Chercher dans les fichiers	Ctrl+Shift+F	Cmd+Shift+F	Ajouter curseur en-dessous	Ctrl+Alt+Bas	Ctrl+Alt+Bas	 voir les usages des utilisateurs sur le serveur 		
Chercher dans le suivant	Win: F3 Linux: Ctrl+G	Cmd+G	Deplacer le curseur actif (haut)	Ctrl+Alt+Shift+Haut	Ctrl+Alt+Shift+Haut	calibrer les ressources pour améliorer les performances		
	VVIII, I J, LIIIUA, CULL'U	CITICI O	Déplacer le curseur actif (bac)	(`trl+Alt+Shift+Bas	Ctrl+Alt+Shift+Bas	 intégrer les pratiques d'authentification autorisation et d'audit 		
(horchor danc la procedent	/ W/·Chiff+E2 I·C+rlichiff+C	Cmd+Shift+C				 intégrer les pratiques d'author 	tification autori	sation et d'audit
Allor au « mot »	W: Shift+F3, L: Ctrl+Shift+G	G Cmd+Shift+G	Rechercher/Remplacer	Ctrl+F	Cmd+F	 intégrer les pratiques d'auther 	tification, autori	sation et d'audit
Aller au « mot »	W: Shift+F3, L: Ctrl+Shift+G Ctrl+ ←/→	G Cmd+Shift+G Option+ ←/→	Rechercher la sélection	Ctrl+F Ctrl+F3	Cmd+F Cmd+E	intégrer les pratiques d'auther Télécharger une version d'essai de	itification, autori 45 jours sur :	sation et d'audit

RStudio[®] est une marque déposée par RStudio, Inc. • <u>CC BY</u> RStudio • <u>info@rstudio.com</u> • 844-448-1212 • <u>rstudio.com</u> Plus d'aide-mémoires sur http://www.rstudio.com/resources/cheatsheets/ En Traduit par Diane BELDAME - <u>diane@thinkr.fr</u>