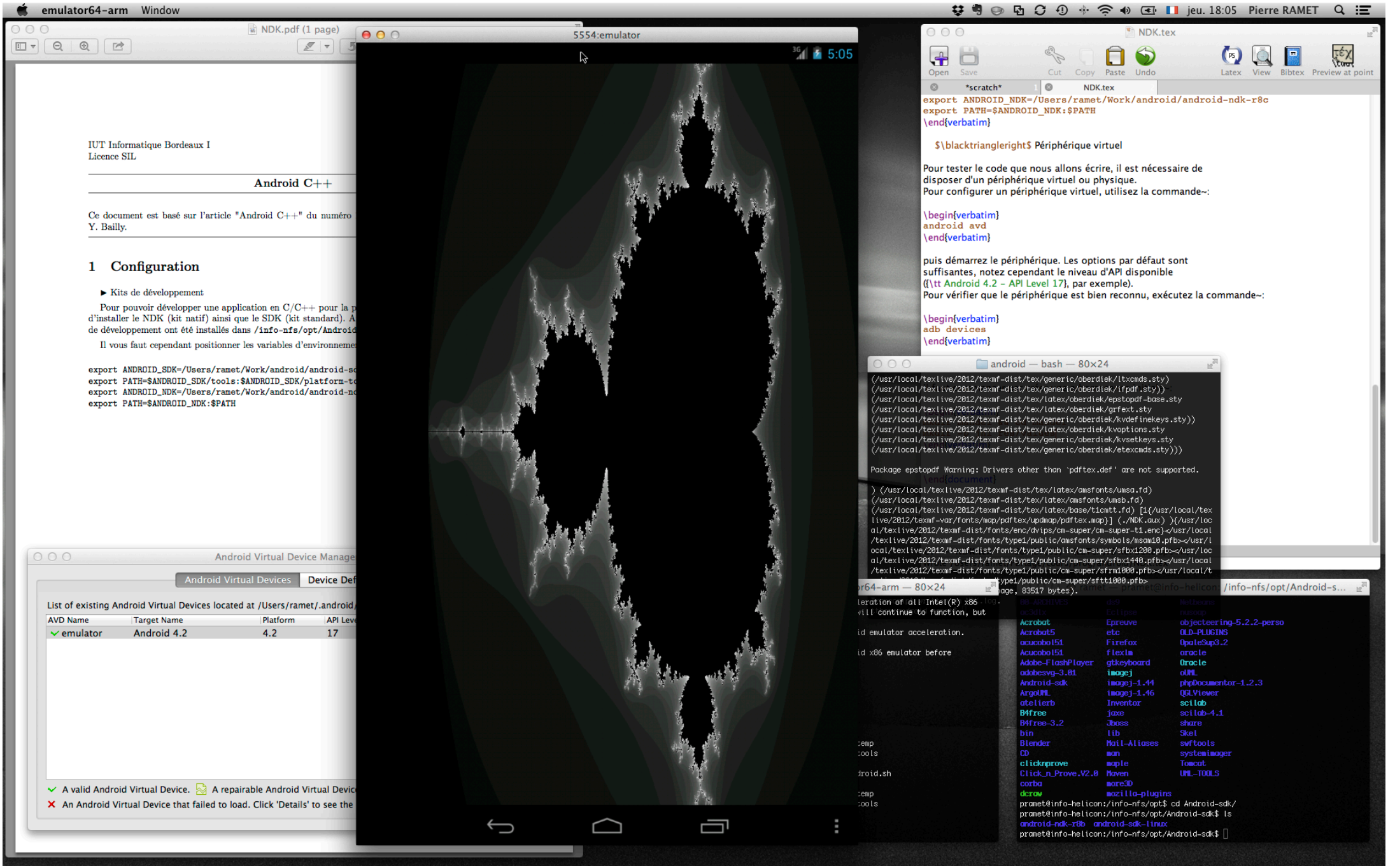
emulator64-arm Window
jeu. 18:05 Pierre RAMET
NDK.pdf (1 page)
IUT Informatique Bordeaux I
Licence SIL
Android C++
Ce document est basé sur l'article "Android C++" du numéro
Y. Bailly.
1 Configuration
► Kits de développement
Pour pouvoir développer une application en C/C++ pour la p
d'installer le NDK (kit natif) ainsi que le SDK (kit standard). A
de développement ont été installés dans /info-nfs/opt/Android
Il vous faut cependant positionner les variables d'environneme
export ANDROID_SDK=/Users/ramet/Work/android/android-sd
export PATH=$ANDROID_SDK/tools:$ANDROID_SDK/platform-to
export ANDROID_NDK=/Users/ramet/Work/android/android-nd
export PATH=$ANDROID_NDK:$PATH
5554:emulator
5:05
NDK.tex
Open Save Cut Copy Paste Undo Latex View Bibtex Preview at point
scratch NDK.tex
export ANDROID_NDK=/Users/ramet/Work/android/android-ndk-r8c
export PATH=$ANDROID_NDK:$PATH
\end{verbatim}
$\blacktriangleright$ Périphérique virtuel
Pour tester le code que nous allons écrire, il est nécessaire de
disposer d'un périphérique virtuel ou physique.
Pour configurer un périphérique virtuel, utilisez la commande~:
\begin{verbatim}
android avd
\end{verbatim}
puis démarrez le périphérique. Les options par défaut sont
suffisantes, notez cependant le niveau d'API disponible
({\tt Android 4.2 - API Level 17}, par exemple).
Pour vérifier que le périphérique est bien reconnu, exécutez la commande~:
\begin{verbatim}
adb devices
\end{verbatim}
android — bash — 80×24
Package epstopdf Warning: Drivers other than `pdftex.def' are not supported.
Android Virtual Device Manage
Android Virtual Devices Device Def
List of existing Android Virtual Devices located at /Users/ramet/.android/
AVD Name Target Name Platform API Lev
emulator Android 4.2 4.2 17
A valid Android Virtual Device. A repairable Android Virtual Devic
An Android Virtual Device that failed to load. Click 'Details' to see the
r64-arm — 80×24
/info-nfs/opt/Android-s...
Acrobat Epreuve objecteering-5.2.2-perso
Acrobat5 etc OLD-PLUGINS
acucobol51 Firefox OpaleSup3.2
Acucobol51 flexlm oracle
Adobe-FlashPlayer gtkeyboard Oracle
adobesvg-3.01 imagej oUML
Android-sdk imagej-1.44 phpDocumentor-1.2.3
ArgoUML imagej-1.46 QGLViewer
atelierb Inventor scilab
B4free jaxe scilab-4.1
B4free-3.2 Jboss share
bin lib Skel
Blender Mail-Aliases swftools
CD man systemimager
clicknprove maple Tomcat
Click_n_Prove.V2.0 Maven UML-TOOLS
corba more3D
dcraw mozilla-plugins
pramet@info-helicon:/info-nfs/opt$ cd Android-sdk/
pramet@info-helicon:/info-nfs/opt/Android-sdk$ ls
android-ndk-r8b android-sdk-linux
pramet@info-helicon:/info-nfs/opt/Android-sdk$