Université Badji Mokhtar, Annaba
Département d'informatique,
Cous développement mobile

Installation et configuration de l'environnement de développement

Android studio pour Windows

Les outils nécessaires

- Il vous faut :
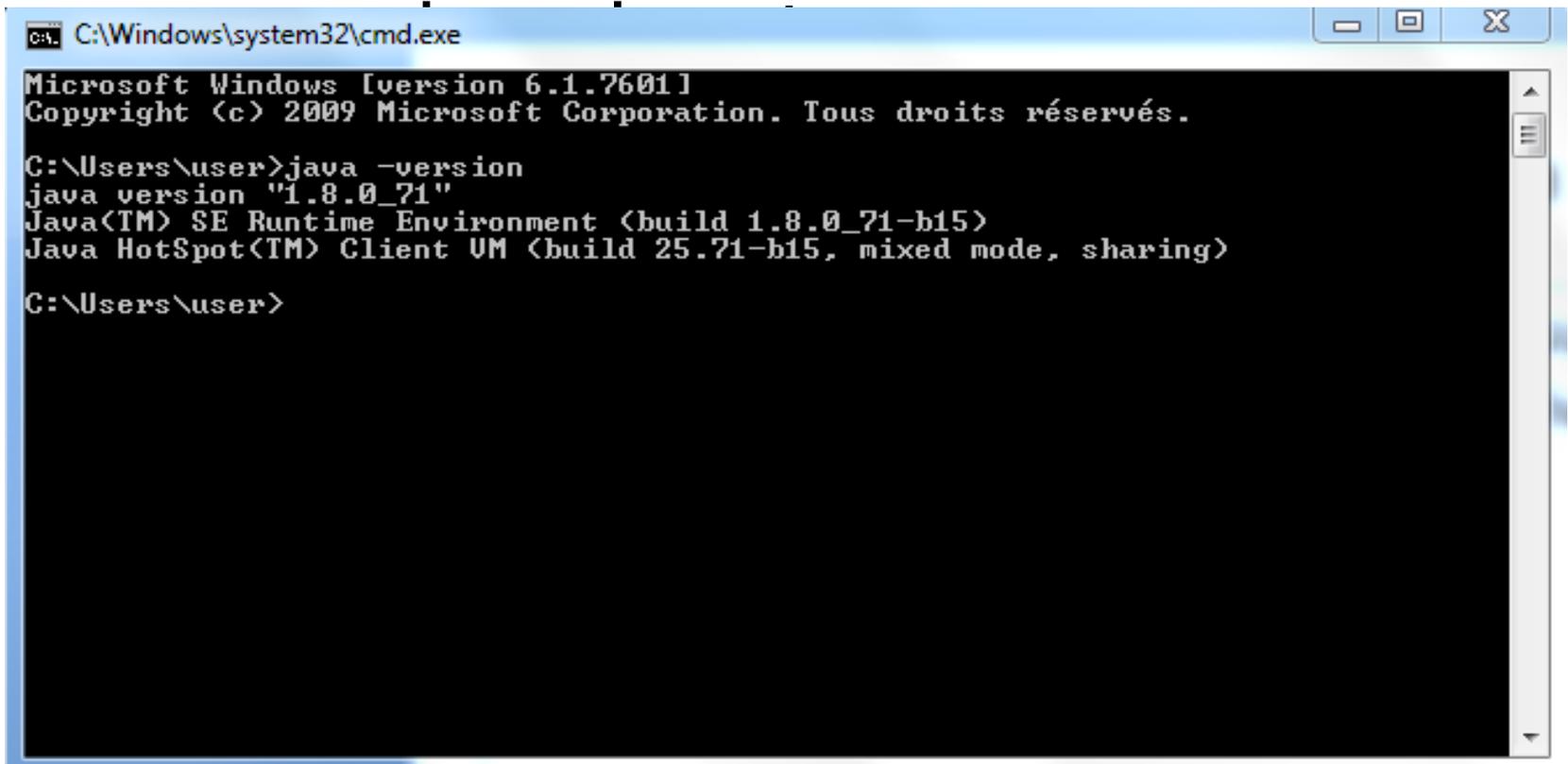
Les outils nécessaires

- JDK : Android est un système d'exploitation basé sur la technologie Java.
C'est pour ça, avoir le JDK (java développement Kit) est nécessaire.

- IL faut dans ce cas avoir la version la plus récente par rapport à la version du Studio que vous souhaitez l'installer ex : android studio 1.4 nécessite l'utilisation du JDK 1.7 et plus

Vérifier la version du java

- Pour savoir la version du java installée sur votre machine, lancez la

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\user>java -version
java version "1.8.0_71"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_71-b15)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.71-b15, mixed mode, sharing)

C:\Users\user>
```

Si java n'est pas installée

- Il faut télécharger la version qui convient a votre système d'exploitation (linux, MacOS,

Java SE Development Kit 8u71

You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.

○ Accept License Agreement   ● Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.71 MB	jdk-8u71-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.65 MB	jdk-8u71-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	154.75 MB	jdk-8u71-linux-i586.rpm
Linux x86	174.91 MB	jdk-8u71-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.74 MB	jdk-8u71-linux-x64.rpm
Linux x64	172.9 MB	jdk-8u71-linux-x64.tar.gz
Mac OS X	227.24 MB	jdk-8u71-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	139.78 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.05 MB	jdk-8u71-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	139.98 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.19 MB	jdk-8u71-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.21 MB	jdk-8u71-windows-i586.exe
Windows x64	186.55 MB	jdk-8u71-windows-x64.exe

Java SE Development Kit 8u72

You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.

○ Accept License Agreement   ● Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	154.74 MB	jdk-8u72-linux-i586.rpm
Linux x86	174.92 MB	jdk-8u72-linux-i586.tar.gz
Linux x64	152.75 MB	jdk-8u72-linux-x64.rpm
Linux x64	172.94 MB	jdk-8u72-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	227.27 MB	jdk-8u72-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	139.76 MB	jdk-8u72-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.05 MB	jdk-8u72-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	140.02 MB	jdk-8u72-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.18 MB	jdk-8u72-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	181.75 MB	jdk-8u72-windows-i586.exe
Windows x64	187.03 MB	jdk-8u72-windows-x64.exe

Java SE Development Kit 8u71 Demos and Samples Downloads

You must accept the Oracle BSD License. to download this software.
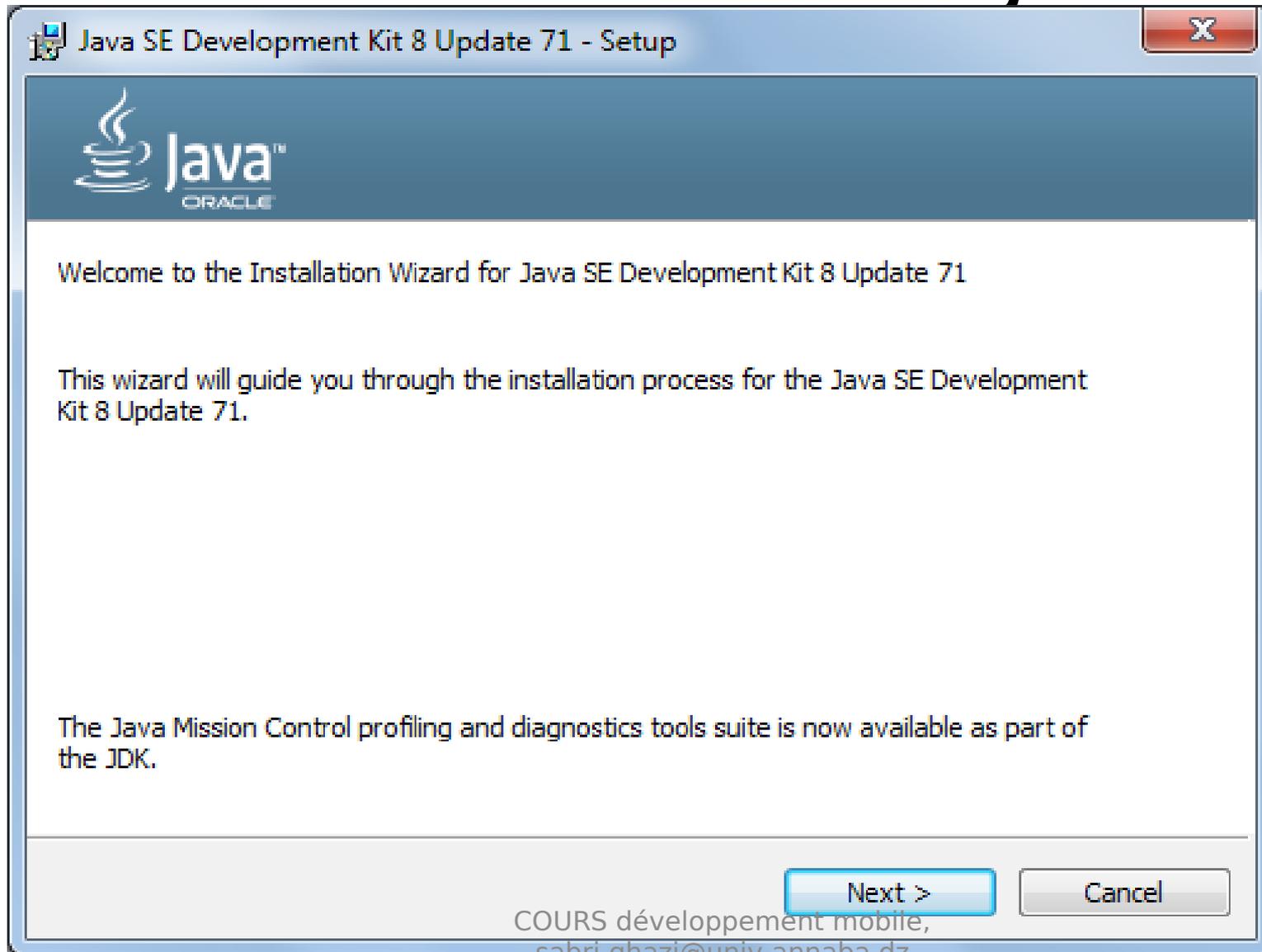
COURS développement mobile,
sabri.ghazi@univ-annaba.dz

Installation du JDK

Installation du JDK

Installation du JDK

Installation du JDK

Java SE Development Kit 8 Update 71 - Complete

Java SE Development Kit 8 Update 71 Successfully Installed

Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK.

Next Steps

Close
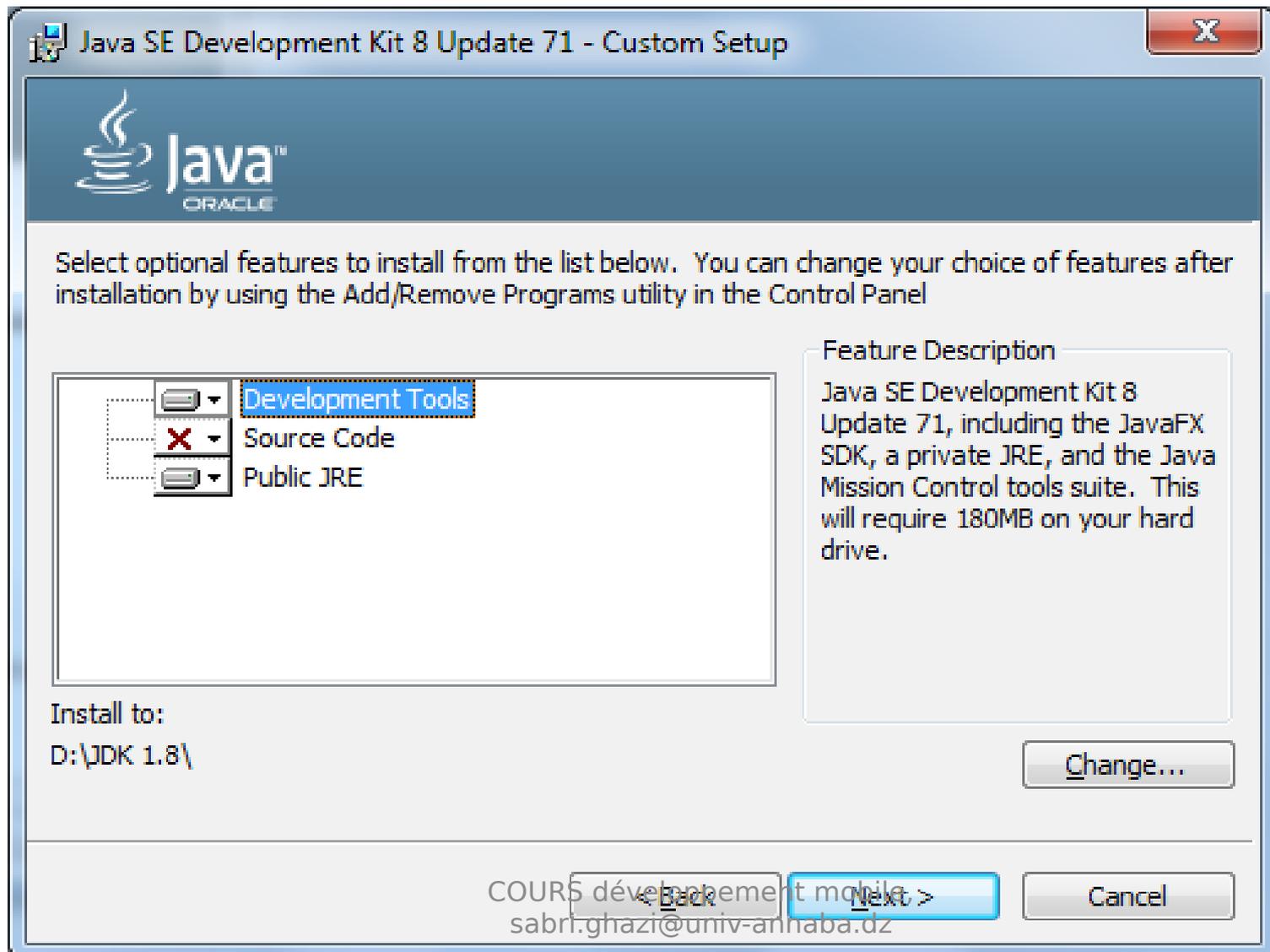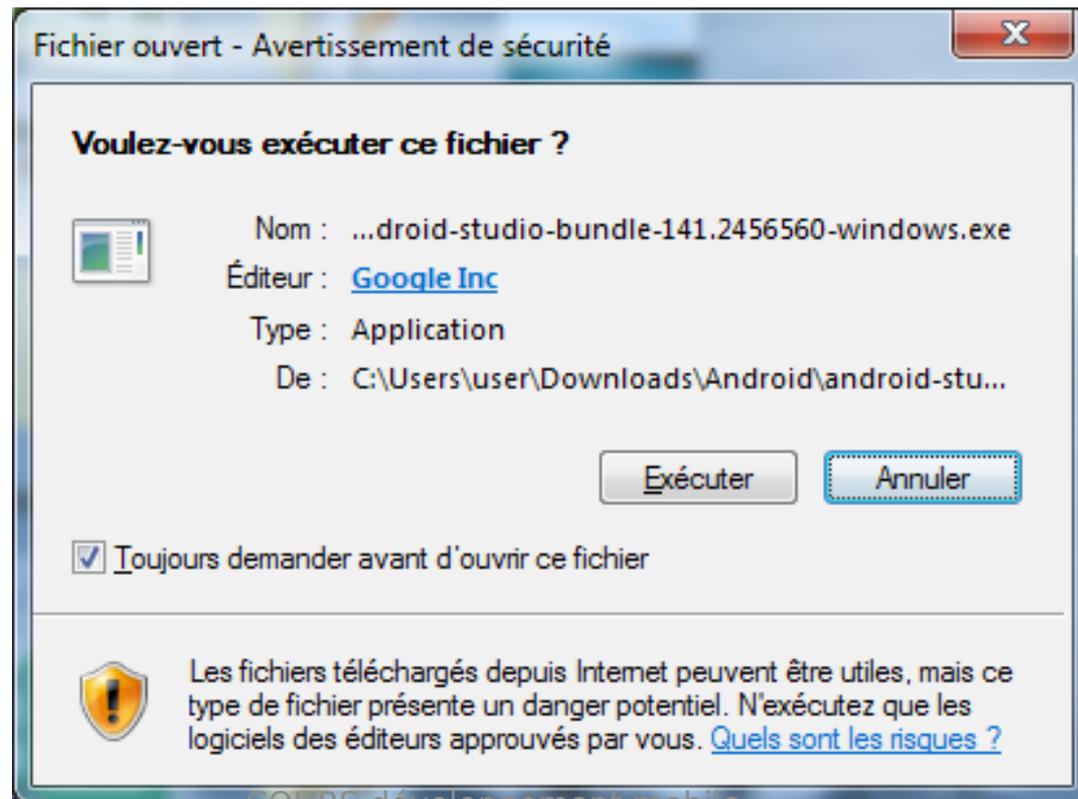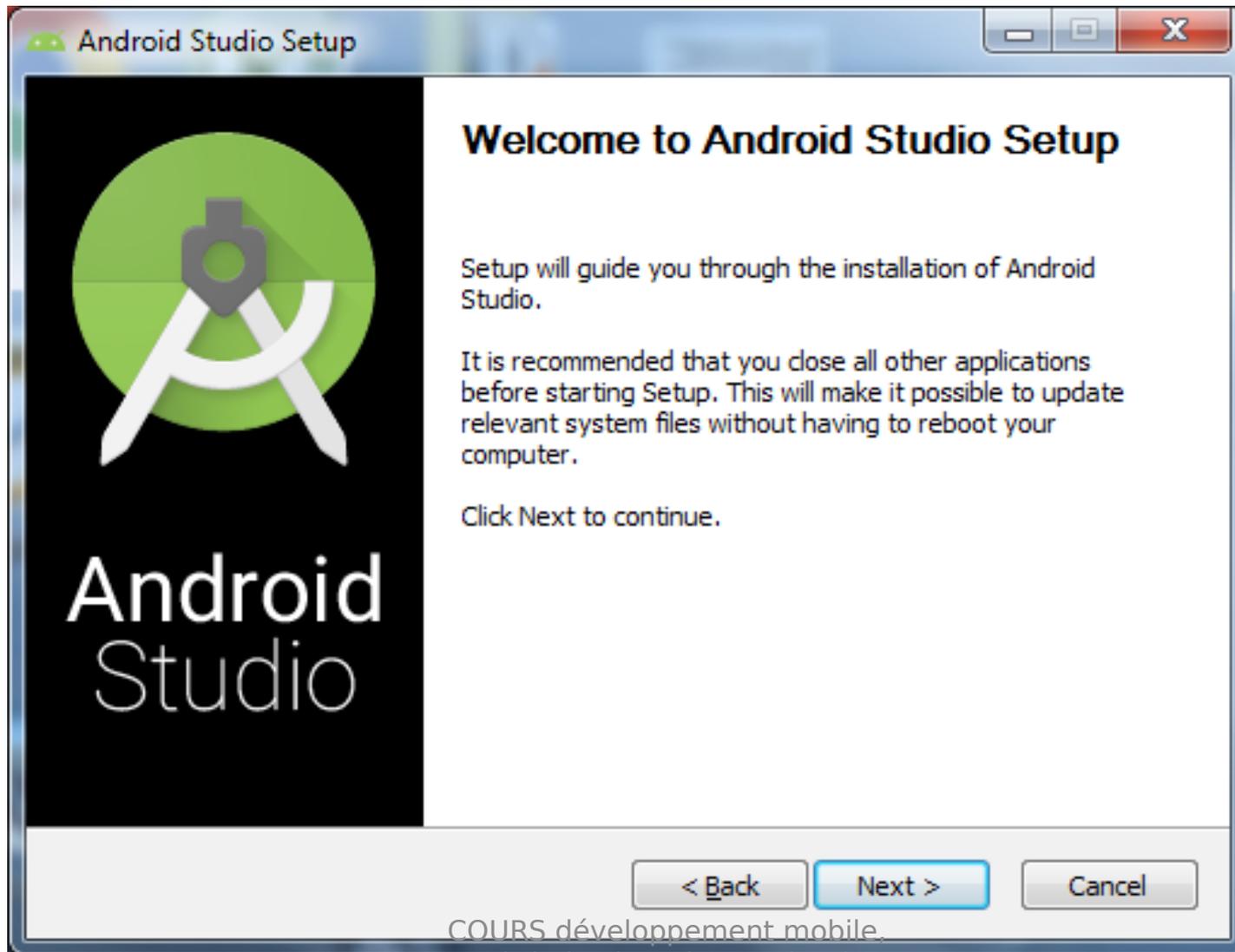
Installation d'Android Studio

- Au départ il suffit de lancer le programme d'installation:
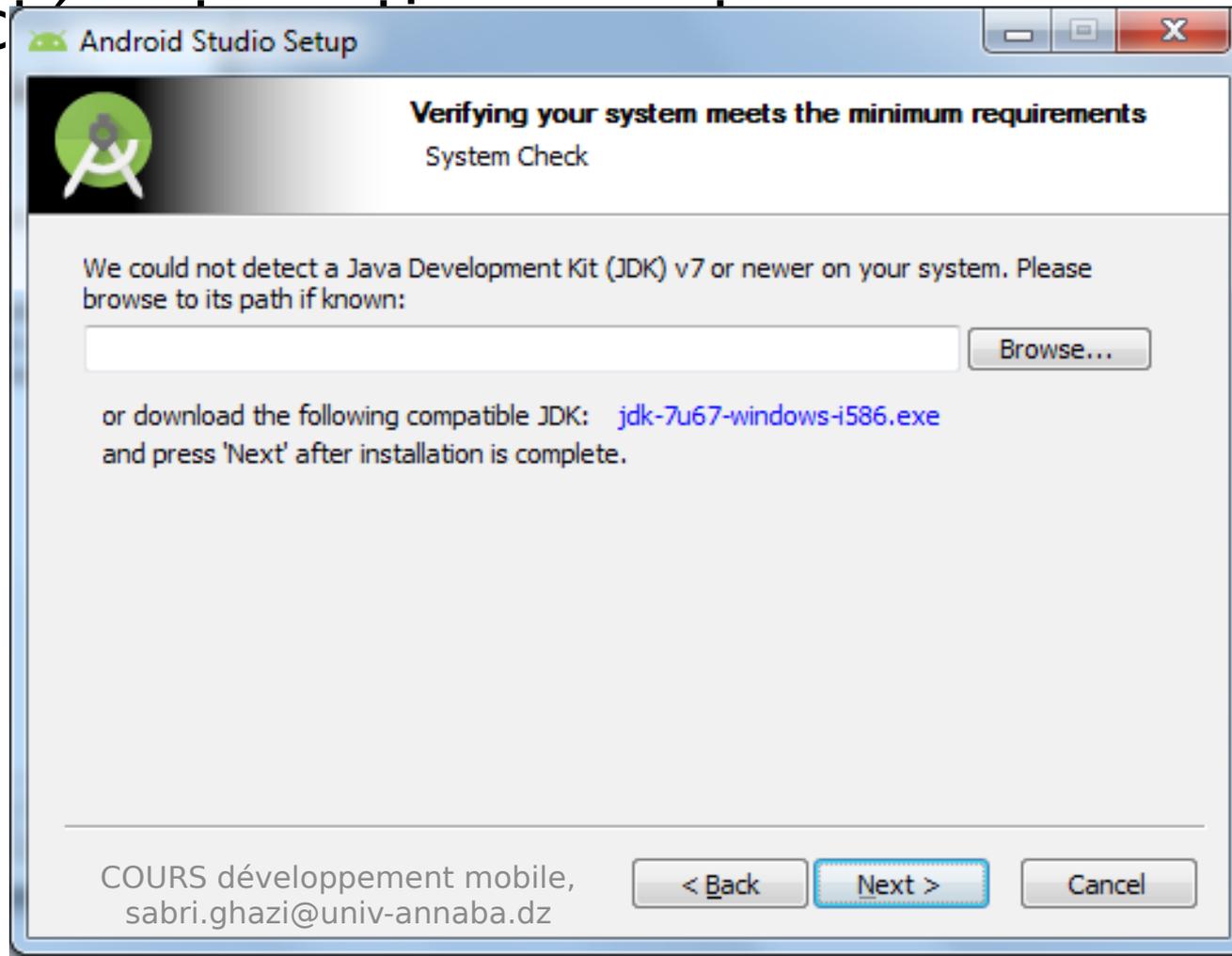
Installation d'Android Studio
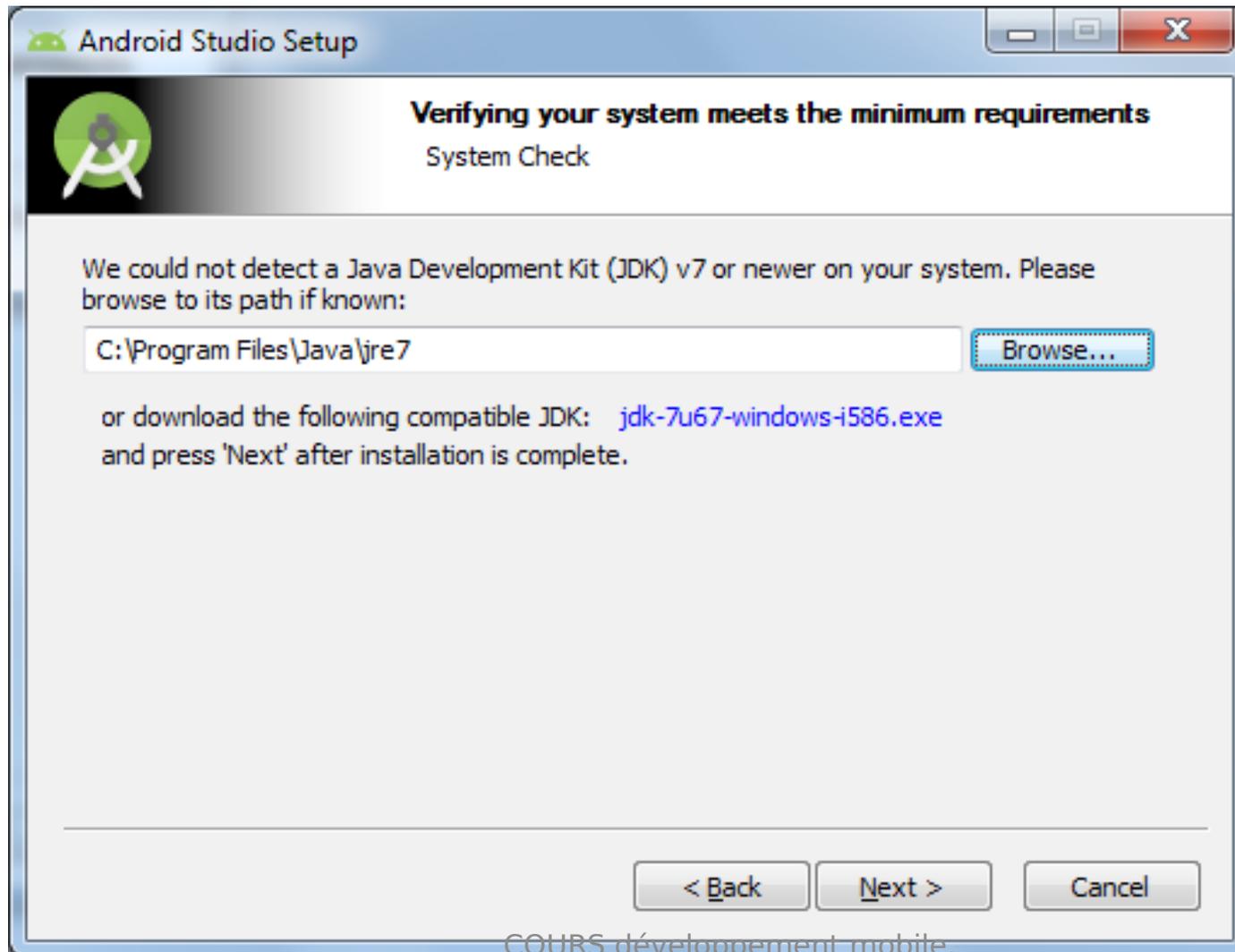
Installation d'Android Studio

- Le programme d'Installation vous demandera de sélectionner le répertoire où se trouve le JDK. Si le JDK est installé il sera le détecté automatiquement.

Android Studio Setup

Verifying your system meets the minimum requirements
System Check

We could not detect a Java Development Kit (JDK) v7 or newer on your system. Please browse to its path if known:

[   ] [Browse...]

or download the following compatible JDK: jdk-7u67-windows-i586.exe
and press 'Next' after installation is complete.

[< Back] [Next >] [Cancel]
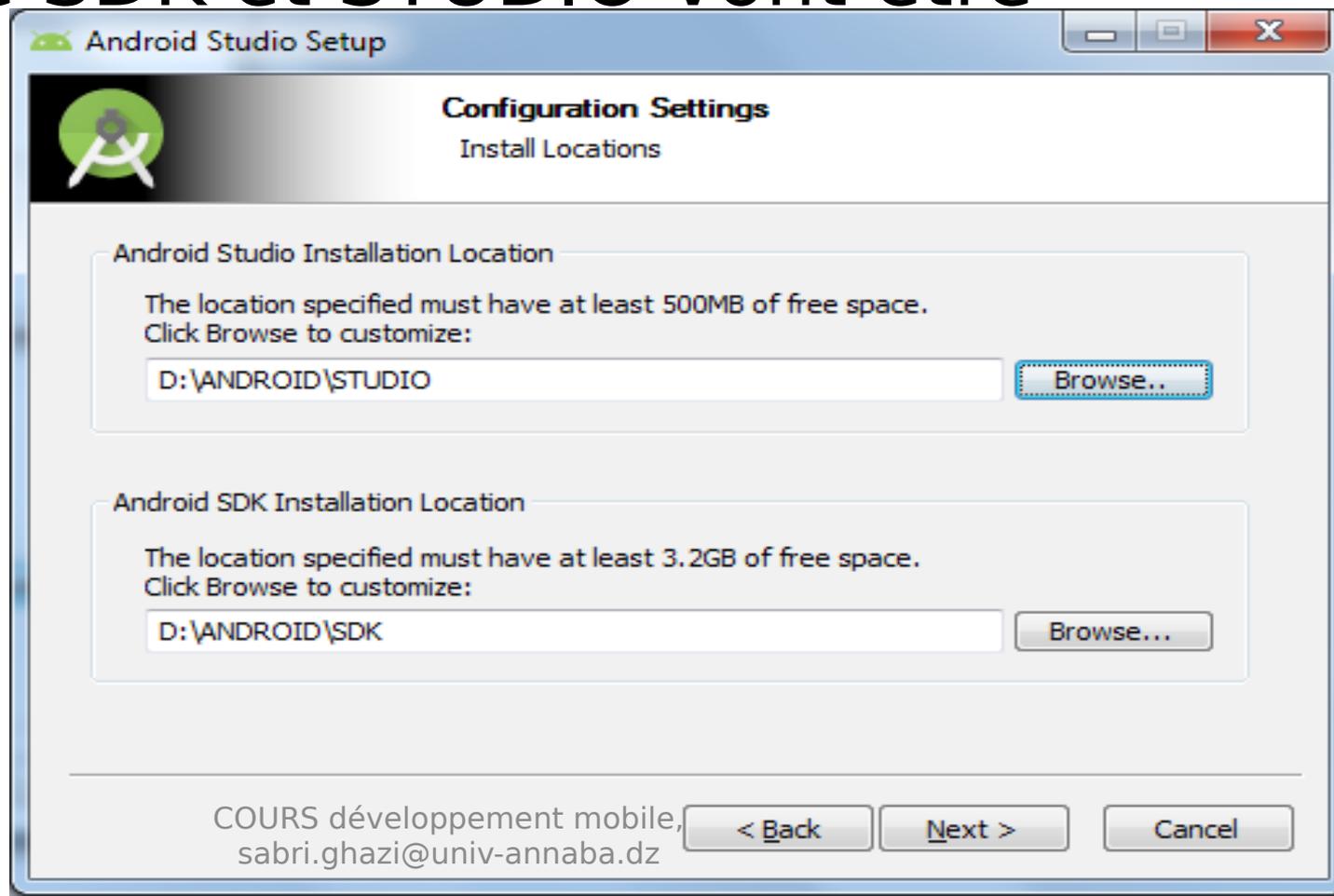
Installation d'Android Studio
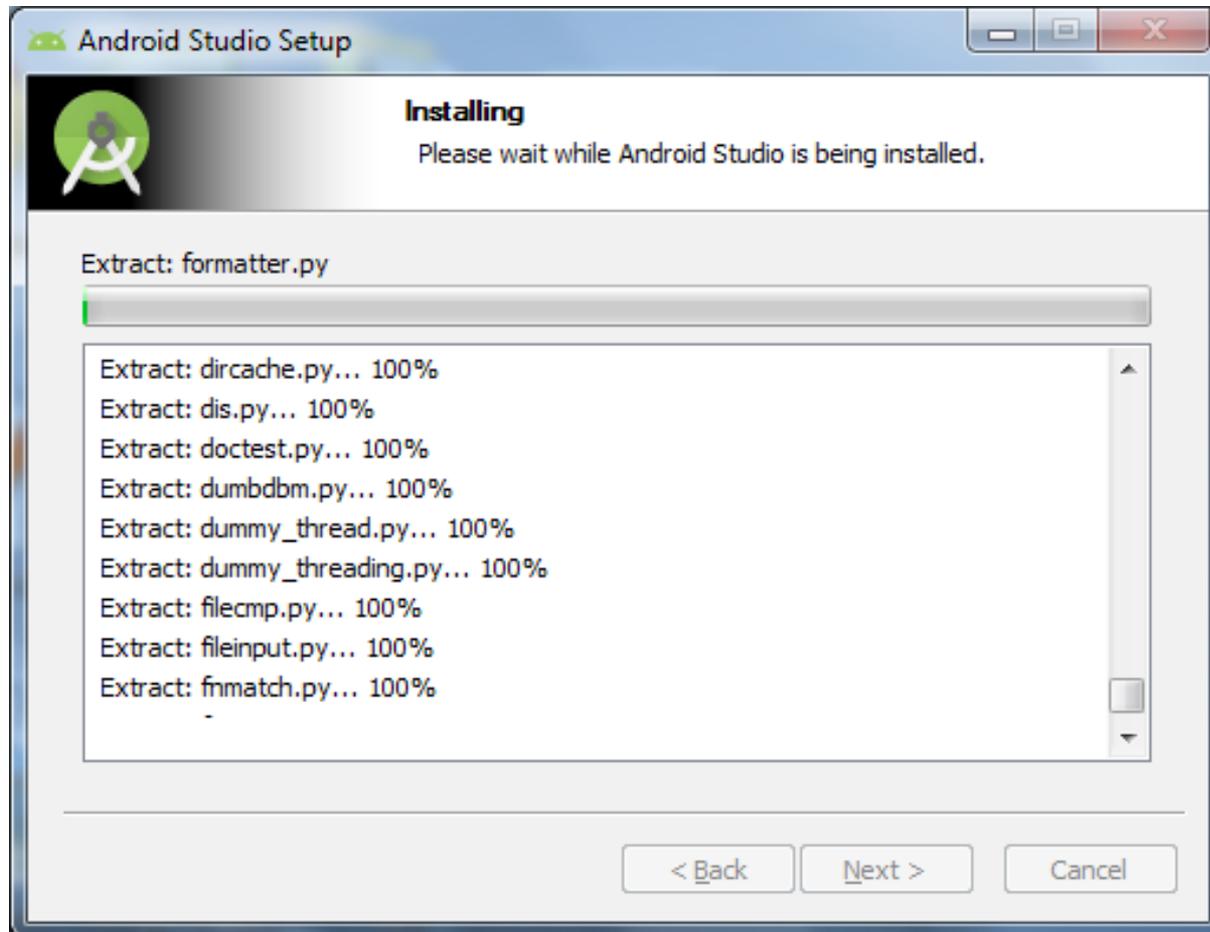
Installation d'Android Studio

Après, l'Installer vous demandera de sélectionner les répertoires dans lesquels Le SDK et STUDIO vont être installés

Installation d'Android Studio

Installation du HAMX

- C'est une librairie qu'on installe pour accélérer le fonctionnement de l'émulateur d'android.
- Il suffit juste de lancer le programme d'installation.
- Il est nécessaire d'activer l'accélération dans votre BIOS.

Une fois l'installation terminée

Après, on peut développer et tester nos application