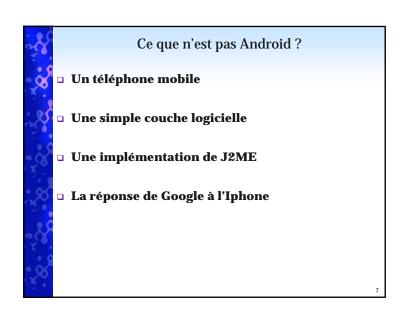




Organisation des enseignements Durée 5 séances de CM 13 séances de manipulation sur machine Évaluation Contrôle terminal sur table (60%) Contrôle TP/Projet (40%)

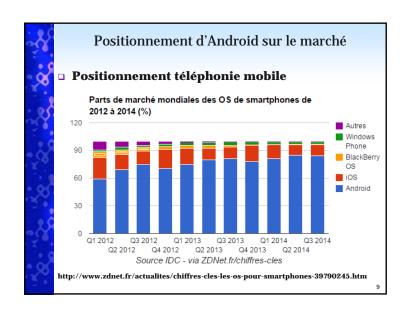




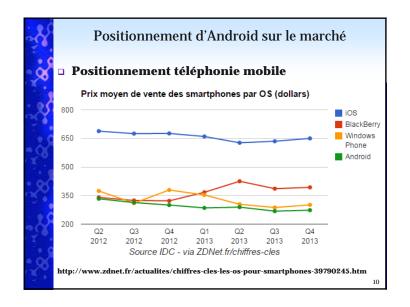


*	Qu'est-ce qu'Android ?
- 06 -	Environnement logiciel conçu pour dispositifs
	portables
	Licence <u>préférée</u>
.0	« Apache Open Source Licence v2 »
	Licence « Business friendly »
-86	□ Tout ou partie du code contrairement à GPL peut être
000	repris sous une autre licence même propriétaire.
3.	6

N	Positionnement d'Android sur le marché						
8	□ Positionnement applicatif (Web/Mobile)						
्र्	Critères	Dev Mobile	WebApp				
	Portabilité	Spécifique plateforme	Navigateur Web				
*&	Dévelop./Coût	Langage spécifique	Langage Web				
· se	Mises à jour	Magasin d'applications	Automatique				
	Disponibilité	Offline + Online	Online				
·W	Fonctionnalités	Capteurs du périphérique	Limitées au navigateur				
ٷ							
			8				

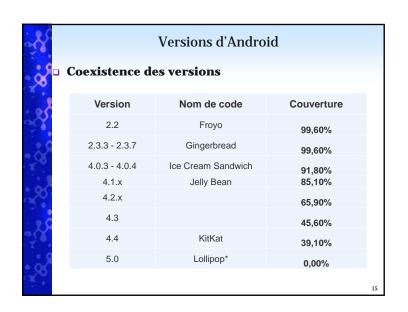


o P	Positionnement d'Ai	ndroid sur le marché nie mobile	
: X	Plateformes	Langages/plateforme	
2.5	Windows Mobile	.NET (C++, C#, VB.NET)	
38	Symbian OS	C++	
.80	Android	Java, C/C++ natif	
C	IPhone	Objective C	
~ (K			
37			11

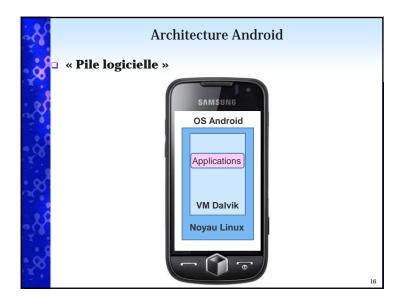


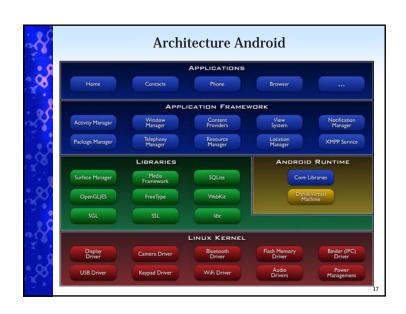


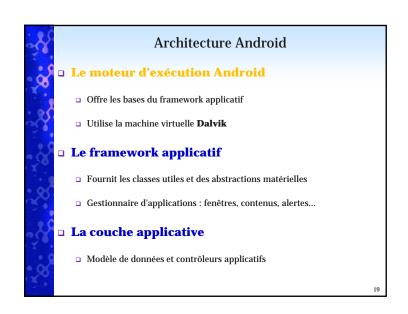




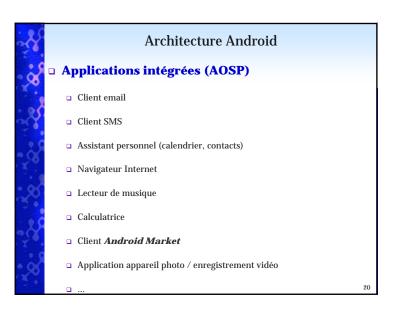


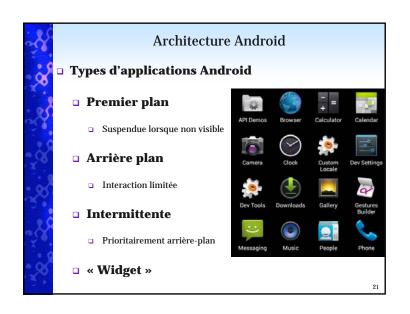


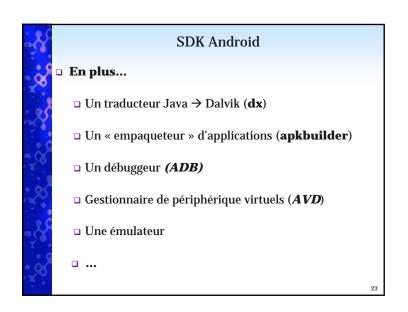


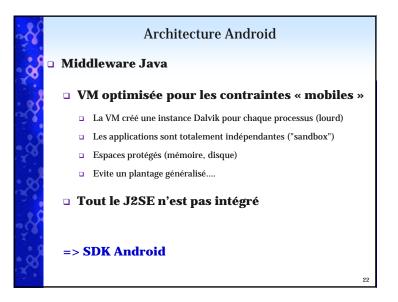


Architecture Android Linux Kernel (noyau) Le noyau linux fournit le pilotes matériels, la gestion de processus, la mémoire, le réseau, des capteurs et la gestion de l'alimentation... Les bibliothèques Graphisme Média Base de données

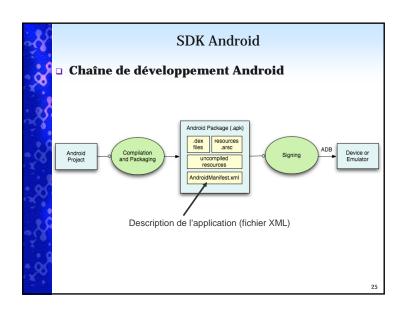


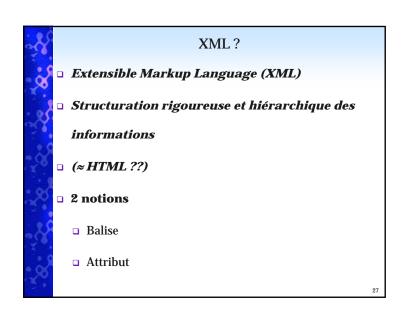












Les outils de développement Android Disponibles NetBeans (https://netbeans.org) Eclipse + ADT (https://eclipse.org) Android Studio (http://developer.android.com/sdk/index.html) Al'IUT CCIPSE Android Environnement de développement complet Android et autres En vase clos » sur Windows (sans installation système) Contenu : Android Studio, Eclipse Luna + ADT + JavaFX, Android SDK API 17 (4.2.2), JFX Scene Builder 2.0, JDK 1.8 (environ 2,5 Go)

