

Professionnalisation – Projets du mercredi

Présentation

Denis.Bechet@univ-nantes.fr

Nantes Université

7 septembre 2022

Généralités

Objectif : travail en équipe, autonomie, auto-formation

Projets : mini-projet initial, formations (agilité, android), projet en équipe

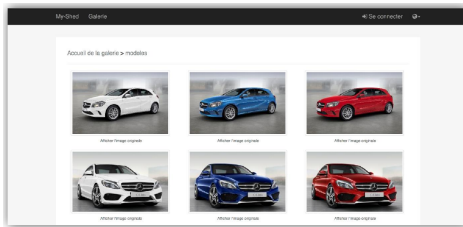
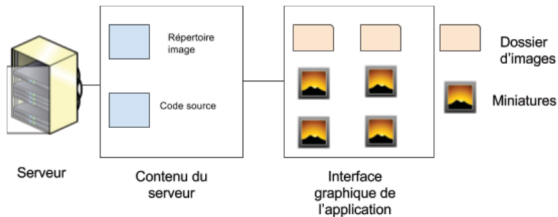
Challenge : par équipe, proposé par Sopra Steria (janvier 2023)

Équipes de 3 à 4 étudiants

Travail en groupe le **mercredi toute la journée**

Mini-projet d'intégration

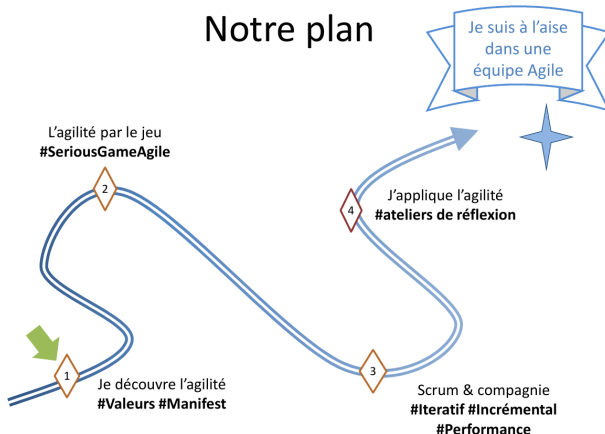
Apprendre à travailler ensemble sur une application Web



Formation sur l'agilité

Comprendre les enjeux derrière la notion d'équipe Agile

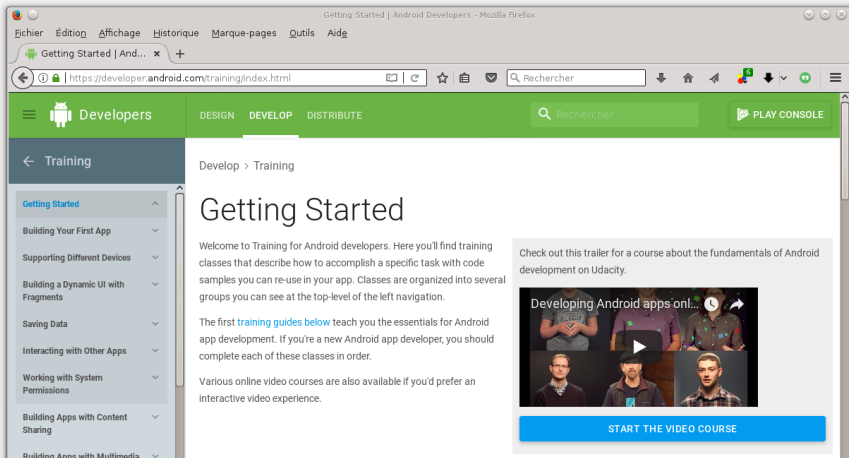
Notre plan



3

Formation Android

Apprendre les bases de la programmation “Java” sous Android



The screenshot shows a web browser window displaying the Android Developers website. The browser's address bar shows the URL `https://developer.android.com/training/index.html`. The website's header is green with the Android logo and the word "Developers". Below the header, there's a navigation bar with "DESIGN", "DEVELOP", and "DISTRIBUTE" tabs. The "DEVELOP" tab is selected. On the left, there's a sidebar with a "Training" section. The main content area is titled "Getting Started" and contains the following text:

Welcome to Training for Android developers. Here you'll find training classes that describe how to accomplish a specific task with code samples you can re-use in your app. Classes are organized into several groups you can see at the top-level of the left navigation.

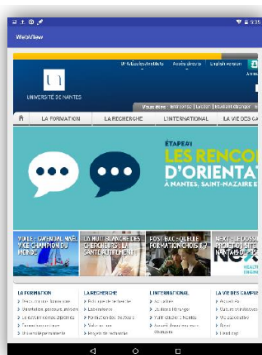
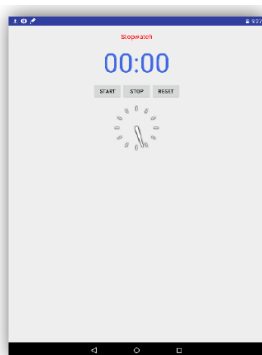
The first [training guides below](#) teach you the essentials for Android app development. If you're a new Android app developer, you should complete each of these classes in order.

Various online video courses are also available if you'd prefer an interactive video experience.

On the right side of the main content area, there's a video player with the title "Developing Android apps onl..." and a play button. Below the video player, there's a blue button that says "START THE VIDEO COURSE".

TP Android

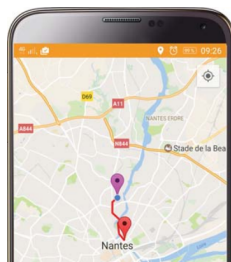
Applettes Android



Projet en équipe

A déterminer avec l'équipe enseignante :

- Un projet avec un "vrai" client
 - Application mini-stages pour le lycée Michelet
 - Projets avec CAPACITE (cellule de valorisation de Nantes U.)
 - Autres propositions reçues par l'équipe enseignante - A trouver soi-même (entreprise, service de la fac, associatif)
- La participation à la 3ème édition de l'IA Racing (par Sigma)
- Une application ou un concept (smartphone) que vous aimeriez développer



Challenge Sopra Steria



PRACTICE



VERSUS



Organisation

- ❶ **Suivi** : compte-rendu par équipe chaque semaine
- ❷ **Encadrement** : un ou deux encadrants par équipe
- ❸ **Tests** : mise à disposition d'une tablette Android par personne
- ❹ **Projet par équipe** : sur les 2 semestres en parallèle des autres activités
- ❺ **Évaluation** : travail et suivi + soutenance (début janvier 2023 et début avril 2023) + rapport
- ❻ **Formations** :
 - Formation sur l'agilité (par Jean-Marc Chevillard – Crédit Agricole)
 - Formation Android (Aurélien Caruel)
 - Présentation d'outils avancés pour le développement Java (Maven / Spring par Sopra Steria)

Ressources

- ① **Salle** : pas de salle réservée (sauf pour les formations)
- ② **Madoc** : sujet des activités / dépôt des rapports
- ③ **Internet** : moteur de recherche / communauté
- ④ **Installation** : <https://developer.android.com/sdk/index.html>
- ⑤ **Tutoriel** : <https://developer.android.com/training/index.html>

Constitution des équipes

- ❶ **3 ou 4 étudiants par équipe (4 équipes)**
- ❷ **Groupes équilibrés** : locaux/extérieurs
- ❸ **Encadrement** : un ou deux enseignants par équipe
- ❹ **Groupe à constituer à la suite de la présentation**
- ❺ **Début** : aujourd'hui avec le mini-projet
Sujet : voir “Professionnalisation - Mémoire (X1IM110)” sur Madoc

- [illegible]

-
- A group of students, some wearing 'AUTO CAR' t-shirts, are seated at a table with laptops, working on a project. In the background, a large, curved, metallic-looking structure is visible, possibly a part of a car or a display. The setting appears to be a competition or exhibition hall.

- ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡