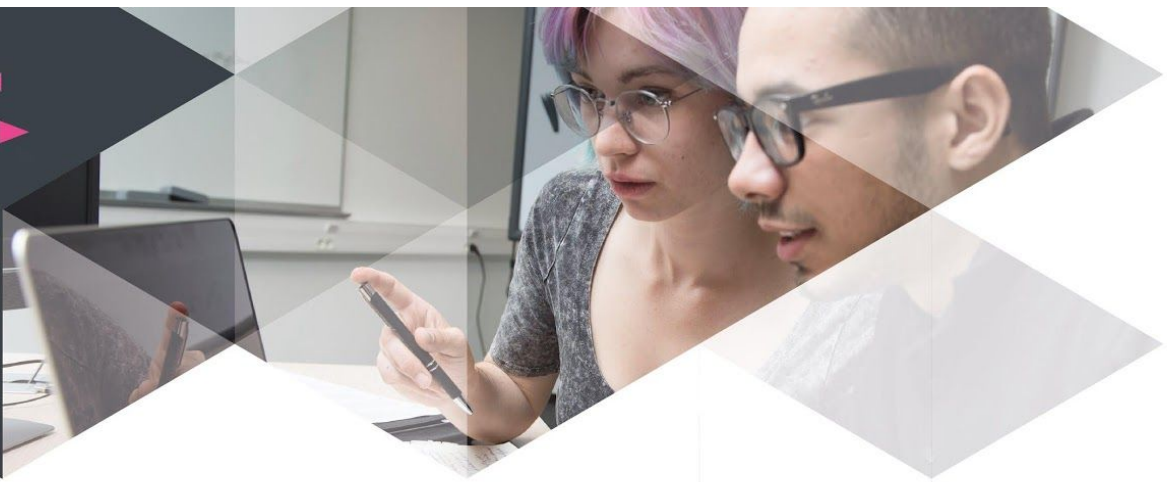




le
campus
numérique
in the ALPS



Mise en place environnement CORDOVA / Android studio / Vue.js

Dans ce projet, nous allons prendre en main **Cordova** et **Android studio**.

L'objectif est d'installer l'environnement de développement et de faire fonctionner une application dans l'émulateur Android.

Ensuite, nous intégrerons une application Vue.js dans cet environnement.

Installations de l'environnement de développement.

Modalités

- Travail en îlot, en autonomie
- Production individuelle

Objectif (compétences)

- Disposer des outils permettant de développer / compiler / exécuter une application développée pour CORDOVA.

Consignes

1. Installer Android Studio en configuration "standard"
2. Installer Node.js
3. Installer Cordova
4. Créer un projet Cordova "vide"
5. Lancer le projet pour une plate-forme web
6. Lancer le projet pour une plate-forme android dans le simulateur

Ressources

- <https://developer.android.com/studio/index.html> * Le fichier d'installation est déjà téléchargé dans le dossier "S:" afin de limiter les temps de chargement, suivre le lien suivant : <https://developer.android.com/studio/install.html> qui vous donne les instructions d'installation.
- <http://cordova.apache.org/#getstarted>
- <http://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/platforms/android/index.html#installing-the-requirements>
- <https://www.youtube.com/watch?v=VjllECYXKIU> (tutoriel de 2013, le téléchargement de Android SDK et Apache Ant se fait maintenant directement dans Android Studio)
- <https://www.youtube.com/watch?v=CDY1fRZycGk>

Livrable

- ☐ L'environnement CORDOVA / Android fonctionnel sur votre PC.
- ☐ Projet Cordova "vide" fonctionnel dans votre émulateur Android
- ☐ Mémo Cordova complété

Installation d'un kit de démarrage Vue.js / Cordova

Modalités

- Travail en îlot, en autonomie
- Production individuelle

Consignes

- Mettre en place un environnement Cordova fonctionnel
- Cloner et faire fonctionner le projet :
<https://github.com/campus-digital-grenoble/vue-cordova-starter-kit>

Vous pourrez ainsi identifier les étapes nécessaire pour faire fonctionner une nouvelle application une fois l'environnement mis en place.

Ressources

Environnement CORDOVA fonctionnel

Livrable

- ❑ Projet "vue-cordova-starter-kit" fonctionnel dans votre émulateur Android
- ❑ Mémo Cordova+Vue.js complété