***TP1 CSC 360(ARCHIETCTURE ET EVELOPPEMENT DE L’INTERFACE UTILISATEIUR)***

***1)Technologies couvertes par le cours :***

-Html

-Css

-Bootstrap

-Angular

-Javascript

-Npm

-Node js

-Angular/cli

-TypeScript

-JQuery

***2)Présentation de chaque Technologie :***

**Html**:est un langage hypertexte utilisé pour structurer des pages web.

***Css***:permet de soigner le design des pages web en désignant un ensemble de règles stylistiques.

***Bootstrap***:est un ensemble d’outil pour le développement frontend des pages web.

***Angular***:Angular est un Framework Javascript basé sur TypeScript

On peut créer des Singles Pages Application(ne contenant qu’une seule page html)

Un single page application (Web et Mobile)est une application dont la seule et unique page est subdivisée en component et dont les contenue des différents components changent lors de l’envoie d’une requête

La page html ne change pas seul le contenu html du component a modifié la page ne se recharge pas comme les applications à page multiples comme certaines faite en PHP

***Javascript***:c’est un Langage de programmation qui permet de créer des applications dynamiques. Il permet de créer des application web 3.0 uni et multipage (dynamique et interactive) et est la base de nombreux Framework notamment Angular et Réact avec des Applications Mobiles et Web

***NPM(Node Module Packager)*** :est un Gestionnaire de paquet de Node Js qui permet d’installer et de mettre à jour des dépendances de Node Js .

***Node Js*** :est un moteur d’exécution javascript qui permet de faire des applications web. C’est du javascript coté Serveur .

***Angular/cli*** :est une interface en ligne de commande qui embarque plusieurs outils permettant de développer.

***TypeScript*** :Est un langage de programmation basée sur le javascript mais qui permet une programmation plus modulaire et avancée embarquant des concepts comme la poo héritage et encapsulation

Il permet de faire des applications mobiles et web

Les différentes applications qu’ on peut faire avec les différentes technologies et la possibilité de les utiliser ensemble :

***3)Types d’applications que toutes ces technologies nous permettent de créer***

Toutes ces technologies combinées nous permettent de développer des Singles Page Application(des applications web et mobiles)

Le TypeScript+Html+css +Bootstrap nous permettent de créer des applications mobiles

Combine a Ionic nous pourrons aisément développer des applications mobiles

Le Javascript+html+css nous permet de créer des applications Web multi et uni page dynamique qui n’ont pas forcément besoin de réactualiser les pages à chaque fois qu’une requête est envoyée.