**Angular**

**Installation :**

* installer nodejs avant CLI
* npm install -g @angular/cli

**Créer un projet :**

* ng new my-project
* cd my-project
* ng serve

**Interpolation :**

* {{ variable }}

**Data Binding :**

* <p [style.color]="foreground">color</p>

**Événements :**

* <button (click)="onButtonClick()">Click me!</button>

**Directives :**

* **NgIF** :<div \*ngIf="races.length > 0"><h2>Races</h2></div>
* **NgFor :**<li \*ngFor="let race of races; index as i">{{ i }} - {{ race.name }}</li>
* **NgSwitch :**

<div [ngSwitch]="messageCount">

<p \*ngSwitchCase="0">You have no message</p>

<p \*ngSwitchCase="1">You have a message</p>

<p \*ngSwitchDefault>You have some messages</p>

</div>

* **NgStyle :**

<div [ngStyle]="{fontWeight: fontWeight, color: color}"> style</div>

* **NgClass :**

<div [ngClass]="{'awesome-div': isAnAwesomeDiv(), 'colored-div': isAColoredDiv()}">I've got style</div>

**Pipes :**

* **json**<p>{{ ponies | json }}</p>
* **slice**:<p>{{ 'Ninja Squad' | slice:0:5 }}</p>:affiche Ninja
* **uppercase**:<p>{{ 'Ninja Squad' | uppercase }}</p>
* l**owercase** :<p>{{ 'Ninja Squad' | lowercase }}</p>
* **titlecase :**<p>{{ 'ninja squad' | titlecase }}</p> :Ninja Squad
* **number**
* **percent :**<p>{{ 0.8 | percent }}</p>
* **currency**
* **async :**asyncGreeting = new Promise(resolve => {

// after 1 second, the promise will resolve

window.setTimeout(() => resolve('hello'), 1000);

});

**Créer nos propres pipes :**

Nous utiliserons la function fromNow de Moment.js pour afficher combien de temps s’est écoulé depuis une date.

* On va créer une classe pour le pipe :

import { PipeTransform, Pipe } from '@angular/core';

import \* as moment from 'moment';

@Pipe({ name: 'fromNow' }) // pour donner un nom de notre pipe

export class FromNowPipe implements PipeTransform {

transform(value, args) {

return moment(value).fromNow();

}

}

* Executer la commande :

npm install moment

* Dans le fichier app.module.ts

@NgModule({

declarations: [

// ....

FromNowPipe

],

* dans le composant.html

<h1>{{ 12/12/2018 | fromNow }}</h1>