



Introduction à Angular

Animé par Mazen Gharbi

Présentation

```
public ngOnInit() {  
  let user = new User();  
  user.name = 'Mazen GHARBI';  
  user.addSkills(['Angular', 'ReactJS', 'NodeJS', 'PHP', 'Symfony', ...LIST_OTHERS]);  
  user.company = 'Macademia';  
  user.email = 'mazenGharbi@gmail.com';  
}
```



Présentation

Et vous?

Les avantages d'Angular

- ▷ Framework web frontend.



- ▷ "Single-Page Application".

- ▷ Abstraction.





- ▷ "Separation of Concerns" avec un framework MVW (Model/View/Whatever).

- ▷ Ecosystème très riche et large communauté.



- ▷ Testabilité comme priorité.

Les avantages d'Angular

- Exploitation des 5 ans d'existence d'AngularJS et des retours de la communauté pour rectifier les erreurs de conception, faciliter le développement et gagner en performance et stabilité.
- Apprentissage plus rapide avec Angular.
- TypeScript. 
- Performance et Mobile. 

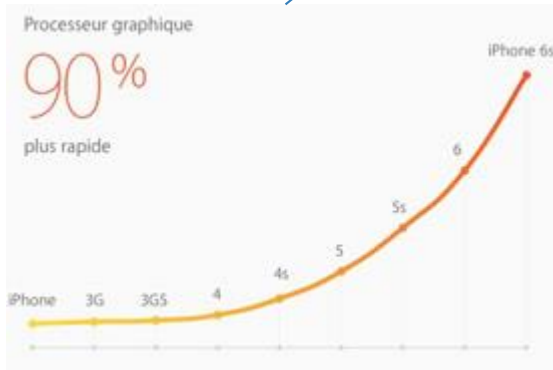
Nouveautés

- ▷ Annotations ;
- ▷ Change Detection & Change Detection Strategy ;
- ▷ Form Builder ;
- ▷ Observables ;
- ▷ Routing ;
- ▷ Shadow DOM ;
- ▷ Templating ;
- ▷ Server Rendering ;
- ▷ Applications mobiles natives avec NativeScript.

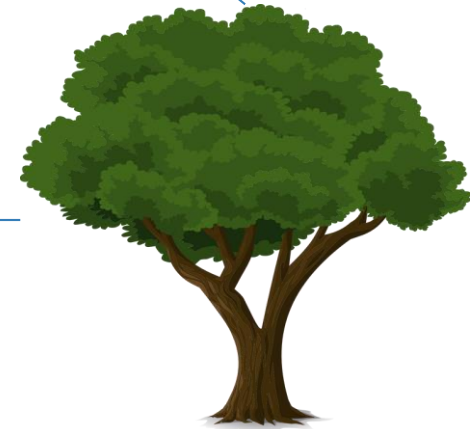
Philosophie



Modularité



Performance



Hiérarchie

Sommaire

1. Rappels Javascript
2. Introduction à TypeScript
3. Les composants
4. Dépendency Injection
5. Observables / Promesses
6. Change Detection
7. Pipes
8. Formulaires
9. Directives
10. Routing
11. Tests unitaires / Tests end to end
12. Comprendre webpack