



Fiche résumé : Débutez avec Angular

Les clés pour réussir



Installer les outils essentiels : Node.js, npm, Angular CLI.



Comprendre les composants : Les blocs de base pour structurer vos applications.



Maîtriser la liaison de données, control flow blocks, pipes : Dynamisez l'affichage et manipulez le DOM.



Utiliser services et routage : Partagez des données et naviguez entre vues.



Développer une application pratique : Consolidez vos connaissances en créant une application.

Code

```
export class FaceSnapComponent {  
  @Input() faceSnap!: FaceSnap;  
  
  constructor(private router: Router) {}  
  
  onViewFaceSnap() {  
    this.router.navigateByUrl(`facesnaps/${this.faceSnap.id}`);  
  }  
}
```

Commandes

ng new myApp

Pour créer une nouvelle application Angular

ng generate component my-component

OU

ng g c my-component

Pour créer un nouveau component dans une application Angular

Bonnes pratiques



Adoptez TypeScript pour coder en Angular.



Équilibrez vos composants pour une app bien structurée.



Employez des control flow blocks pour un affichage dynamique.



Formatez avec des pipes pour des données claires.



Centralisez données/logique pour un code évolutif.

Erreurs classiques



Initialisez toujours vos propriétés pour éviter des erreurs.



Configurez correctement les routes pour une navigation fluide.



Utilisez les control flow blocks pour un affichage dynamique.



Partagez les données avec des services pour éviter la répétition.



Décomposez en composants pour simplifier maintenance et tests.

Définitions

Angular

Un framework TypeScript pour développer des applications web efficaces et sophistiquées, notamment des Single Page Applications (SPA) qui fonctionnent dans une seule page HTML.

Composants

Les briques de base d'une application Angular, permettant de lier un template HTML, des styles SCSS à du comportement TypeScript.

Control flow blocks

Une instruction dans le DOM qui permet de manipuler les éléments HTML et de modifier leur structure.

Service

Permet de centraliser la logique et les données pour les différents domaines de votre application, facilitant ainsi la réutilisation du code.