**Quiz Angular**

1. **Angular est un Framwork orienté …**
   * Composants
   * Modules
   * JavaScript
2. **Quelle entreprise est à l'origine ?**
   * Amazon
   * Facebook
   * Google
   * Microsoft
   * Apple
3. **A quoi sert un transpilateur ?**
   * Convertir son code TypeScript en code JavaScript
   * Améliorer la qualité de son code JavaScript
   * Modifier le comportement de sa page web sur les mobiles
   * Convertir du code JavaScript du standart ECMAScript 6 vers ECMAScript 5
4. **Quel est le langage recommandé pour le développement d'applications Angular ?**
   * Dart
   * TypeScript
   * JavaScript
5. **Les navigateurs sont-ils capables d'interpréter le TypeScript directement ?**
   * Oui
   * Non
6. **Est-il possible d'avoir plusieurs Shadow DOM sur une même page web ?**
   * Oui
   * Non
7. **Comment appelle-t-on le module à la base de toute application Angular ?**
   * Le module unique
   * Le module originel
   * Le module ancêtre
   * Le module racine
8. **Parmi les listes ci-dessous, laquelle correspond aux méthodes disponibles pour interagir avec le cycle de vie d'un composant, dans l'ordre chronologique où elles sont appelées par Angular ?**
   * ngOnInit - ngAfterViewInit - ngOnChanges - ngOnDestroy
   * ngDoCheck - ngOnInit - ngOnDestroy - ngOnChanges
   * ngOnChanges - ngOnInit - ngAfterViewInit - ngOnDestroy
   * ngOnInit - ngDoCheck - ngAfterViewInit – ngOnChanges
9. **On peut développer le template d'un composant**
   * Sur plusieurs lignes via l'annotation du composant
   * Dans un fichier spécifique, séparé du composant
   * Dans un service spécial qui gère uniquement les templates de l'application
   * Sur une seule ligne, dans l'annotation du composant
10. **Comment appelle-t-on le fait d'afficher une propriété d'un composant dans son template ?**
    * La superposition
    * L'extrapolation
    * L'intra-liaison
    * L'interpolation
11. **Quels éléments ci-dessous sont des directives ?**
    * Les directives structurelles
    * Les composants
    * Les pipes
    * Les modules de fonctionnalités
    * Les directives d'attributs
    * Aucun des éléments ci-dessus !
12. **A quoi sert l'annotation @HostListener ?**
    * Elle permet d'héberger l’application chez l'hébergeur Listener
    * Elle permet de lier une méthode d'une directive à un événement donné
    * Elle permet d'intercepter les interactions de l'utilisateur dans le composant
    * Elle permet d'indiquer à Angular qu'une classe est une directive
13. **Quels sont les pipes disponibles de base dans une application Angular ?**
    * DatePipe
    * ColorPipe
    * CountryPipe
    * LowerCasePipe
    * CurrencyPipe
14. **Quel est l'opérateur permettant d'intercepter toutes les requêtes vers l'application ?**
    * L'opérateur « | »
    * L'opérateur « \*\* »
    * L'opérateur « + »
    * L'opérateur « ? »
15. **Quels sont les types de module qui existent dans une application ?**
    * Les modules complémentaires
    * Le module racine
    * Les modules de fonctionnalités
    * Les modules sources
16. **Avec quelle annotation doit-on décorer les services ?**
    * @HostListener
    * @Injectable
    * @Directive
    * @Injection
17. **Quelles sont les différents types de formulaires que l'on peut développer avec Angular ?**
    * Les formulaires pilotés par le template
    * Les formulaires pilotés par les données
    * Les formulaires pilotés par les flux
    * Les formulaires pilotés par le modèle
18. **Quel est le rôle de la directive NgModel ?**
    * NgModel permet de déclarer une nouvelle entité dans l’application
    * NgModel permet de vérifier qu'un formulaire est valide ou non, en fonction d'un modèle de données
    * NgModel permet de mettre en place une liaison bi-directionnelle entre le composant et le template
    * NgModel gère l'état des champs d'un formulaire en temps réel, via certaines classes spécifiques
19. **Quel module est utilisé pour développer des formulaires pilotés par le modèle ?**
    * FormsModule
    * ModelFormModule
    * ReactiveFormsModule
    * NgFormModule
20. **A quoi sert le FormBuilder fournit par Angular ?**
    * Il permet de centraliser la définition des formulaires de son application
    * Il permet de construire des formulaires sans validation
    * Il permet de simplifier la définition des formulaires pilotés par le modèle
    * Il permet de définir des formulaires directement dans le template d'un composant
21. **Quelle librairie est recommandée pour implémenter la programmation réactive dans une application Angular ?**
    * Bacon.js
    * ReactiveProgramming
    * RxJS
    * Actuellement, il n'existe pas de librairie pour la programmation réactive
22. **Quelle est la principale différence entre une Promesse et un Observable ?**
    * Les promesses sont plus performantes que les observables
    * Les promesses sont plus adaptées pour les requêtes one-shot, alors que les observables sont plus adaptés pour traiter des séquences d'événements
    * Seuls les observables permettent de faire des requêtes d'ajout sur le serveur
    * Il n’a aucune différence entre les deux, c'est plus une question d'habitude
23. **Dans quelles situations les Guards peuvent être utilisés ?**
    * Pour mettre en place un système d'authentification
    * Pour vérifier la récupération de données avant une redirection
    * Pour gérer les redirections dans l'application
24. **Quels sont les outils de tests actuellement recommandés par la documentation officielle d'Angular**
    * Protractor
    * Karma
    * Amazia
    * Jasmine
25. **L’intérêt de la phase de déploiement est de mettre sur le serveur de production uniquement les fichiers nécessaires au fonctionnement de l'application ?**
    * Vrai
    * Non