



DEVOIRS

DYNAMISER UN SITE WEB AVEC ANGULAR

Objectifs :

Grâce à ce devoir, vous serez capable de :

- Écrire un algorithme
- Intégrer dans une page web des scripts événementiels avec un langage de script client, en suivant les principes de qualité et de sécurisation des clients web
- Programmer avec un *framework* de script client

Consignes complémentaires :

Le livrable attendu est **un lien repository GitHub** du code source du projet.

Brief de votre mission

Dynamiser un site web avec Angular



1. VOTRE MISSION

Votre client se lance dans la vente de figurines faites main, inspirées d'Astérix & Obélix ! Il fait appel à vous pour créer son site web avec **la technologie Angular**, en respectant sa charte graphique.

Le site doit être responsive.

Il doit permettre de visualiser toutes les figurines, et d'en découvrir le détail, dans des fiches « produit ».

Il doit permettre également de contacter l'entreprise.

2. LE CLIENT

"Au petit village" est une entreprise qui confectionne des figurines inspirées de la bande dessinée Astérix et Obélix.

Elle cible une population jeune entre 30 et 55 ans, nostalgique des aventures des célèbres Gaulois.

3. L'IDENTITÉ GRAPHIQUE

3.1. Polices

Au petit village utilise la police Bubbleboddy neuve (téléchargeable [ici](#)) pour les titres et Comfortaa (téléchargeable [ici](#)) pour le texte courant.

3.2. Images

Son logo est le suivant :



Le favicon à utiliser est :



3.3. Palette de couleur



4. LIVRABLE ATTENDU

Le livrable attendu est **un lien repository GitHub** du code source du projet.
Ce projet contiendra les éléments suivants.

4.1. Page d'accueil

- Une courte présentation de l'entreprise.

- Un catalogue des produits vendus
- Un tri par prix croissant et par prix décroissant
- Une recherche par nom

4.2. Page Produit

- Une présentation détaillée du produit.
- Le prix du produit
- La photo du produit

4.3. Page à propos

- L'histoire de l'entreprise

4.4. Le footer

- Le footer est identique sur toutes les pages.
- Le footer contient les liens vers les réseaux sociaux de l'entreprise

4.5. Header

- Le header est présent sur toutes les pages.
- Le logo du site qui intègre un lien vers la page d'accueil
- Un menu avec la page contact et à propos

5. REQUIS TECHNIQUES

Le site devra comporter les éléments suivants :

- Création de données correspondant au besoin (exemple fichier products.json)
- Gestion des pages avec le routing
- Accès des données dans un service
- Utilisation des pipes pour le tri et la recherche
- Création du/des composant(s) nécessaire(s)

GRILLE D'ÉVALUATION

ANGULAR (14 points)				
CRITÈRE D'ÉVALUATION	NA	ECA	A	COMMENTAIRES
Gestion des pages avec le routing :	0	0,5	1	
- Fichier app.routing.module.ts contient bien 3 routes	0	0,5	1	
- Navigation qui utilise le routing (routerLink)	0	0,5	1	
- Détail des produits qui utilisent le paramètre dans l'url (ActivatedRoute)	0	0,5	1	
5 composants créés au moins	0	0,5	1	
- header (header.component.ts)	0	0,5	1	
- footer (footer.component.ts)	0	0,5	1	
- page d'accueil (home.component.ts)	0	0,5	1	
- page à propos (about.component.ts)	0	0,5	1	
- page détail produit (product.component.ts)	0	0,5	1	
Tri fonctionnel avec gestion de l'évènement (home.component.ts)	0	0,5	1	
1 pipe créé pour le tri décroissant et croissant avec argument (cf. fichier sort-by-price.pipe.ts)	0	0,5	1	
1 service créé (products.service) avec les données stockées à l'intérieur	0	0,5	1	
Service de gestion de données utilisé dans la page d'accueil et la page à propos (dans le constructeur)	0	0,5	1	
Recherche par nom	0	0,5	1	
- Recherche fonctionnelle avec gestion de l'évènement (home.component.ts)	0	0,5	1	
- 1 pipe créé avec argument et utilisé (filter-by-name.pipe.ts)	0	0,5	1	
Sous total sur 12 points			 / 14
AFFICHAGE DES PAGES ET NAVIGATION (6 points)				
CRITÈRE D'ÉVALUATION	NA	ECA	A	COMMENTAIRES
Respect de la charte graphique	0	0,5	1	
Navbar	0	0,5	1	
- Affichée sur toutes les pages	0	0,5	1	
- Permet de naviguer entre l'accueil et la page à propos (header.component.ts)	0	0,5	1	
Footer	0	0,5	1	
- Affiché sur toutes les pages	0	0,5	1	
- Affiche les logos des réseaux sociaux (footer.component.ts)	0	0,5	1	
Page d'accueil	0	0,5	1	
- Affiche un texte de présentation	0	0,5	1	
- Affiche tous les produits	0	0,5	1	
Page de produit	0	0,5	1	
- Affiche le produit récupéré	0	0,5	1	

Page à propos - Affiche un texte de présentation			1	
Sous total sur 6 points			 / 6

TOTAL SUR 20 POINTS / 20
----------------------------	-------------------