# M204 : Développement front-end

TP N°8 – Personnaliser les composants React

Filière: Dév Op. Full Stack

Niveau: TS

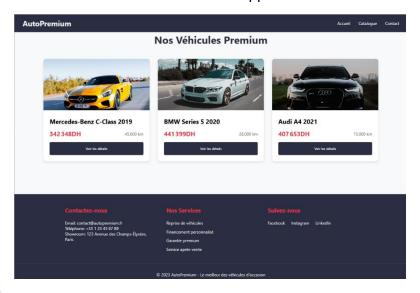
Date: nov.-24

# Objectifs:

- Maîtriser la personnalisation des composants React.
- Développer des composants réutilisables.
- Appliquer les bonnes pratiques de développement

### Exercice 1 : site de vente des voitures de luxe

Considérons le site de « vente de voiture de luxe » dont l'application est fournie dans le fichier « cars.rar » :



#### Travail demandé:

- 1. Créer une variante de l'application en utilisant les modules CSS
- 2. Créer une autre variante de l'application en utilisant les styles personnalisés (styled-components)

### Exercice 2 : Système de Cartes Produits Personnalisables

Créez un composant de carte produit réutilisable avec des styles personnalisables pour un site e-commerce, le composant peut être utilisé avec les attribut suivant :

- rounded : Boolean qui propose un arrondissement de '15px' s'il est précisé ou s'il est donnée avec la valeur 'true'
- theme : applique la couleur d'arrière-plan fournie, s'il est précisé ou '#fff" dans le cas contraire
- width: applique la largeur fournie s'il est précisé ou '300px" dans le cas contraire

## Exercice 3 : Système de Navigation Adaptative

Développez un composant de navigation qui s'adapte selon le contexte d'utilisation (mobile ou disktop) en utilisant des styles personnalisables, les attributs à définir :

- variant:
  - \* Si sa valeur est égale à « 'mobile' && css » appliquez le style « position: fixed; bottom: 0; width: 100%; »,
  - \* Si sa valeur est égale à « 'desktop' && css » appliquez le style « position: sticky; top: 0;»,
- transparent : applique la valeur 'transparent' à l'arrière-plan, s'il est précisé ou s'il est donné avec la valeur 'true' ou '#333'' dans le cas contraire