



# مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

## OFFICE DE FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE PROMOTION DE TRAVAIL

DRTTA  
CF TETOUAN  
ISTA TETOUAN PARK  
Spécialité : Développement WFS

Année de formation : 2022/2023  
Durée : 1h30  
Barème : 20 points  
Formateur : Imad NOHAD

### Contrôle Continu 2

### M204 Développement front-end

#### Questions (5 pts)

- 1 – Quelles sont les fonctions de cycle de vie d'un composant de classe ? **(1pt)**
- 2 – Comment se fait la gestion des routes en React ? **(1pt)**
- 3 – Par quel moyen peut-on faire des appels asynchrones en React et que retourne ce moyen ?  
Donner des exemples. **(1pt)**
- 4 – Expliquer à quoi sert Redux et comment fonctionne-t-il ? **(2pt)**

#### Pratique (15 pts)

Utiliser un dossier nommé « M204CC2\_NomPrénom » pour réaliser le travail demandé.  
Créer une simple application qui contient 3 pages. La page principale permet d'afficher une liste de produits, la seconde page permet d'afficher les détails d'un produit et la troisième page qui permet d'ajouter un nouveau produit à travers un formulaire.

Un produit est défini par un nom, une description, une marque, une catégorie, un prix et un booléen enStock.

- 1 – Créer la page principale en utilisant des composants (ProductList, Product, ProductFilter). La liste des produits est récupérée à travers un appel asynchrone (fetch, axios). **(3 pts)**
- 2 – Utiliser le composant ProductFilter pour filtrer la liste des produits par nom (input), par catégorie (select), par enStock (checkbox) et par prix minimum et maximum (2 inputs de type number). **(3 pts)**
- 3 – Créer la page de détails d'un produit. On arrive à cette page en cliquant sur le nom du produit (lien) à partir de la page principale. **(3 pts)**
- 4 – Créer la page d'ajout d'un produit avec validation des champs. **(3 pts)**
- 5 – Implémenter le routage. **(3 pts)**