

Examen régional de fin de module Année de Formation 2023/2024	
Code module : M204 DEVELOPPEMENT FRONT END	Type d'Epreuve : Pratique

Filière	: DDOWFS	Durée	: 2h30mn
Année	: 2 ° A	Barème global	: / 40

Exercice 1 : (16 points)

Ajouter Un livre

Num :

Titre :

Date d'édition :

Genre littéraire :

Prix :



- Num : 1 | Titre : Antigone | Date édition : 1944-01-05 | Genre : Tragédie | Prix : 59
- Num : 2 | Titre : Les pauvres | Date édition : 2000-12-30 | Genre : Tragédie | Prix : 109
- Num : 3 | Titre : TED | Date édition : 2010-12-30 | Genre : Comédie | Prix : 80

On souhaite créer un composant <AjoutLivre /> qui permet d'ajouter un Livre à une liste avec un contrôle :

- Tous les champs doivent être renseigné
- Le prix du livre ne doit pas dépasser 200 dh

- 1- Créer le Formulaire avec les contrôles demandés (les messages d'erreur s'affichent dans une alert) (6 pts)
- 2- Créer la fonction AjouterLivre() qui permet d'ajouter un livre à une liste à chaque clique du bouton ajouter (4 pts)
- 3- Afficher la liste des livres en dessous du formulaire (4 pts)
- 4- Créer la fonction Reset qui permet de réinitialiser la liste (2 pts)

Exercice 2 : (16 points)

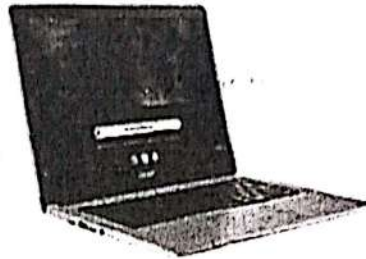
L'objectif est la réalisation d'une application permettant d'afficher l'interface d'une boutique à partir d'un objet JSON :



PC Portable Gamer

2190 DH

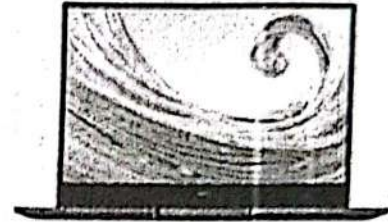
Ajouter au panier



Pc Portable Chromebook Acer

3640 DH

Ajouter au panier



PC Portable - HUAWEI

1270 DH

Ajouter au panier

L'objet JSON :

```
const produits = [
  {
    id: 2,
    title: 'PC Portable Gamer',
    price: '2190 DH',
    thumbnail : 'HP14424U3EA.jpg'
  },
  {
    id: 3,
    title: 'Pc Portable Chromebook Acer',
    price: '3640 DH',
    thumbnail: 'NXATHEF002.jpg'
  },
  {
    id: 4,
    title: 'PC Portable - HUAWEI',
    price: '1270 DH',
    thumbnail: 'HUA6901443442959.jpg'
  }
];
```



Réaliser l'application demandée avec les éléments :

- 1- Déclaration une variable d'état local initialiser par l'objet JSON donné. (4 pts)
- 2- Création d'une composante produit qui représente un pc. (6 pts)
- 3- Réalisation d'une composante permettant d'afficher les produits en format carte. (6 pts)

Exercice 3 : (8 points)

On dispose d'un Rest-API <https://disease.sh/v3/covid-19/countries> qui renvoie les données covid en format JSON

- 1- Donner un code permettant de récupérer les données de l'API dans une variable d'état local data. (4 pts)
- 2- Donner le code permettant d'afficher les pays et le nombre de cas de covid comme : (4 pts)

```
{
  "country": "nom pays",
  "countryInfo": {
    "_id": nombre,
    "iso2": "Abbrev",
    "iso3": "Abbrev",
    "lat": nombre,
    "long": nombre,
    "flag": "path"
  },
  "cases": nombre any,
  "todayCases": nombre,
  "deaths": nombre,
  "todayDeaths": nombre,
  "recovered": nombre,
  "todayRecovered": nombre,
  "active": nombre,
  "critical": nombre,
  "casesPerOneMillion": nombre,
  "deathsPerOneMillion": nombre,
  "tests": nombre,
  "testsPerOneMillion": nombre,
}
```

Objet de données

- Afghanistan ----- 207748
- Albania ----- 333818
- Algeria ----- 271236
- Andorra ----- 47751
- Angola ----- 105095
- Anguilla ----- 3904
- Antigua and Barbuda ----- 9106
- Argentina ----- 9963697
- Armenia ----- 445976
- Aruba ----- 43752
- Australia ----- 11136734
- Austria ----- 5716267
- Azerbaijan ----- 826496
- Bahamas ----- 37491
- Bahrain ----- 698952
- Bangladesh ----- 2037230

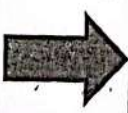
Résultat



Examen régional de fin de module Année de Formation 2023/2024			
Code module : M204 DEVELOPPEMENT FRONT END		Type d'Epreuve : Pratique	
Filière	: DDOWFS	Durée	: 2h30mn
Année	: 2° A	Barème global	: / 40

Exercice 1 : (8 points)

Formulaire d'inscription d'un stagiaire

CIN : Nom : Prenom : Date naissance : ENVOYER		Bienvenue {name} Merci pour votre inscription OK
--	--	---

Ecrire le code des pages index.html et app.js permettant la création du Formulaire ci-dessus et afficher un message de Bienvenue dans un alert

Exercice 2 : Gestion des albums (16 points)

L'objectif est la réalisation d'une application permettant d'afficher un album en utilisant l'API :

<https://jsonplaceholder.typicode.com/albums/>

La liste des albums



- quidem molestiae enim
- sunt qui excepturi placeat culpa
- omnis laborum odio
- non esse culpa molestiae omnis sed optio
- eaque aut omnis a
- natus impedit quibusdam illo est
- quibusdam autem aliquid et et quia
- qui fuga est a eum
- saepe unde necessitatibus rem
- distinctio laborum qui

- 1) En utilisant le point de terminaison de l'API de test ci-dessous créer le composant <UseAlbum/> qui permet d'afficher la liste des albums (6pts)
<https://jsonplaceholder.typicode.com/albums>
- 2) Créer un composant <UseDetailAlbum /> qui permet d'afficher un seul album entré dans une zone de texte par l'utilisateur (5 pts)

Donnez l'id de l'album (entre 1 et 100)

Vous avez choisi l'id : 4

Le titre de l'album cherché est : non esse culpa molestiae omnis sed optio

- 3) Créer un composant <SelectAlbum /> qui affiche les titres des albums dans une listBox et affiche l'id et le titre sélectionné au-dessous (5pts)

Selectionner votre Album

qui fuga est a eum

quidem molestiae enim
sunt qui excepturi placeat culpa
omnis laborum odio
non esse culpa molestiae omnis sed optio
eaque aut omnis a
natus impedit quibusdam illo est
quibusdam autem aliquid et et quia
qui fuga est a eum
saepe unde necessitatibus rem
distinctio laborum qui
quam nostrum impedit mollitia quod et dolor
consequatur autem doloribus natus consectetur
ab rerum non rerum consequatur ut ea unde
ducimus molestias eos animi atque nihil
ut pariatur rerum ipsum natus repellendus praesentium
voluptatem aut maxime inventore autem magnam atque repellat
aut minima voluptatem ut velit
nesciunt quia et doloremque
velit pariatur quae sint similique libero omnis quia
voluptas rerum iure ut enim

Selectionner votre Album

Vous avez choisi l'id : 8

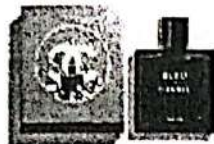
Le titre de l'album sélectionné est : qui fuga est a eum



Exercice 3 : (16 points)

L'objectif est la réalisation d'une application permettant d'afficher l'interface d'une boutique à partir d'un objet JSON :

NOUVEAU



CHANEL
BLEU DE CHANEL
Parfum Édition Limitée ...
167,00€
167,00€ / 100ml

NOUVEAU



MAISON FRANCIS
KURKDJIAN
Baie Rouge 540
Eau de parfum
***** 3
À partir de **235,00€**
335,71€ / 100ml

NOUVEAU



YVES SAINT LAURENT
Libre
Eau de Parfum
112,00€
224,00€ / 100ml



L'objet JSON :

```
Const Produits =[
{
  Id : 2,
    titre : 'CHANEL BLEU DE CHANEL'
  PRIX : '1670 Dh '
},
{
  Id : 3,
    titre : ' MAISON FRANCIS'
  PRIX : '2350 Dh '
},
{
  Id :4,
    titre : ' YVES SAINT LAURENT'
  PRIX : '1120 Dh '
}
];
```

réaliser l'application demandée avec les éléments :

- Déclaration d'un variable local initialiser par l'objet JSON donné. (4pts)
- Création d'une composante produit qui représente un parfum. (6pts)
- Réalisation d'une composante permettant d'afficher les produits en format carte. (6pts)

Examen régional de fin de module Année de Formation 2023/2024	
Code module : M204 DEVELOPPEMENT FRONT END	Type d'Epreuve : Pratique

Filière	: DDOWFS	Durée	: 2h30mn
Année	: 2 ° A	Barème global	: / 40

Exercice 1 : (16 points)

Ajouter Un Film

Num : 3

Titre : TED

Date d'édition : 30/12/2010

Genre littéraire : Comédie



Ajouter

Réinitialiser

- Num : 1| Titre : Antigone| Date édition :1944-01-05| Genre : Tragédie
- Num : 2| Titre : Les pauvres| Date édition :2000-12-30| Genre : Tragédie
- Num : 3| Titre : TED| Date édition :2010-12-30| Genre : Comédie

On souhaite créer un composant <AjoutFilm /> qui permet d'ajouter un Livre à une liste avec un contrôle :

- Tous les champs doivent être renseigné
 - La date d'édition doit être située entre le « 01/01/1945 » et la date actuelle.
- 1- Créer le Formulaire avec les contrôles demandés (les messages d'erreur s'affichent dans une alert) (6 pts)
 - 2- Créer la fonction AjouterFilm() qui permet d'ajouter un Film à une liste à chaque clique du bouton ajouter (4 pts)
 - 3- Afficher la liste des films en dessous du formulaire (4 pts)
 - 4- Créer la fonction Reset qui permet de réinitialiser la liste (2 pts)

Examen régional de fin de module Année de Formation 2023/2024			
Code module : M204 DEVELOPPEMENT FRONT END		Type d'Epreuve : Pratique	
Filière	: DDOWFS	Durée	: 2h30mn
Année	: 2° A	Barème global	: / 40

Exercice 1 : (16 points)

Ajouter Un Film

Num : 3

Titre : TED

Date d'édition : 30/12/2010

Genre littéraire : Comédie



Ajouter Réinitialiser

- Num : 1 | Titre : Antigone | Date édition : 1944-01-05 | Genre : Tragédie
- Num : 2 | Titre : Les pauvres | Date édition : 2000-12-30 | Genre : Tragédie
- Num : 3 | Titre : TED | Date édition : 2010-12-30 | Genre : Comédie

On souhaite créer un composant <AjoutFilm /> qui permet d'ajouter un Livre à une liste avec un contrôle :

- Tous les champs doivent être renseigné
 - La date d'édition doit être située entre le « 01/01/1945 » et la date actuelle.
- 1- Créer le Formulaire avec les contrôles demandés (les messages d'erreur s'affichent dans une alert) (6 pts)
 - 2- Créer la fonction AjouterFilm() qui permet d'ajouter un Film à une liste à chaque clique du bouton ajouter (4 pts)
 - 3- Afficher la liste des films en dessous du formulaire (4 pts)
 - 4- Créer la fonction Reset qui permet de réinitialiser la liste (2 pts)



Exercice 2 : (16 points)

Soit la base de données suivante :

```
[
  {
    nom:"nom1",
    prenom:"prenom1",
    dateNaissance:"15/02/2000",
    ville:"Oujda",
    genre:"F",
    notes : [15,14,12,10]
  },
  .....
]
```

1. Créer une fonction qui permet de calculer et retourner la moyenne des notes (3pts)
2. Créer le composant fonctionnel <Etudiant /> qui permet d'afficher un étudiant (nom, prénom, moyenne) sous forme d'une ligne du tableau html (5pts)
3. Créer le composant "HeaderTable" qui permet d'afficher la ligne de titres du tableau (2pts)

Nom	Prénom	Moyenne
-----	--------	---------

4. En utilisant les deux composants "Etudiant" et "HeaderTable", créer le composant fonctionnel <ListeEtudiants /> qui permet d'afficher une liste des étudiants, passée dans props, sous forme d'un tableau html (3pts)
5. En utilisant le composant "ListeEtudiants" et la base de données :
 - Afficher tous les étudiants (1pts)
 - Afficher les étudiants masculins (2pts)

exercice 3 : (8 points)

1. Créer le code JSX qui affiche le formulaire de connexion suivant (2pts)
 2. Créer la fonction qui affiche le message d'erreur associé au nom du champ. (2pts)
 3. Créer la fonction qui gère la soumission du formulaire (2pts)
 4. Afficher le message de réussite après l'envoi : (2pts)
- Je suis {name} né le {date_naissance} à {ville}
- et mes loisirs sont : {loisirs}

Inscription

L'identifiant

Mot de passe

Date de naissance 

Ville

Genre ☐ Homme ☐ Femme

Loisirs ☐ Sport ☐ Lecture ☐ Musique

Photo Aucun fichier choisi

