

Examen régional de fin de module
Année de Formation 2023/2024

Code module : M204 DEVELOPPEMENT FRONT END	Type d'Epreuve : Pratique
---	--

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

Exercice 1 : (16 points)

Ajouter Un livre

Num :	<input type="text" value="3"/>
Titre :	<input type="text" value="TED"/>
Date d'édition :	<input type="text" value="30/12/2010"/> <input type="button" value=""/>
Genre littéraire :	<input type="button" value="Comédie"/>
Prix :	<input type="text" value="80"/>



Ajouter **Réinitialiser**

- 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)

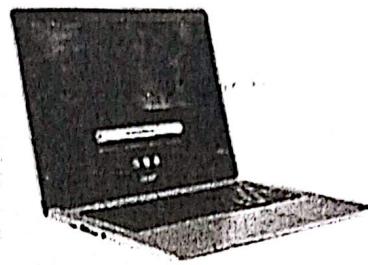
L'objectif est la réalisation d'une application permettant d'afficher l'interface d'une boutique à partir d'un objet JSON :



PC Portable Gamer

2190 DH

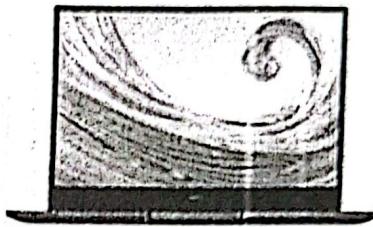
[Ajouter au panier](#)



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 revoie 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": "Abbrév",
        "iso3": "Abbrév",
        "lat": nombre,
        "long": nombre,
        "flag": "path"
    },
    "cases": nombre,
    "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 :	<input type="text"/>		<p>Bienvenue {name} Merci pour votre inscription</p> <p>OK</p>
Nom :	<input type="text"/>		
Prenom :	<input type="text"/>		
Date naissance	<input type="text"/>		
<input type="button" value="ENVOYER"/>			

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)

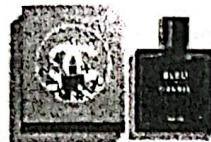
<p>Selectionner votre Album</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%;"> <p>qui fuga est a eum</p> <p>guidem molestiae enim</p> <p>sunt qui excepturi placeat culpa</p> <p>omnis laborum odio</p> <p>non esse culpa molestiae omnis sed optio</p> <p>eaque aut omnis a</p> <p>natus impedit quibusdam illo est</p> <p>quibusdam autem aliquid et et quia</p> <p>qui fuga est a eum</p> <p>saepe unde necessitatibus rem</p> <p>distinctio laborum qui</p> <p>quam nostrum impedit molitia quod et dolor</p> <p>consequatur autem doloribus natus consectetur</p> <p>ab rerum non rerum consequatur ut ea unde</p> <p>dicimus molestiae eos animi atque nihil</p> <p>ut pariatur rerum ipsum natus repellendus praesentium</p> <p>volutatem aut maxime inventore autem magnam atque repellat</p> <p>aut minima voluptatem ut velit</p> <p>nesciunt quia et doloremque</p> <p>velit pariatur quasrat similiqus libero omnis quia</p> <p>volutas rerum iure ut anim</p> </div>	<p>Selectionner votre Album</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%;"> <p>qui fuga est a eum</p> <p>Vous avez choisi l'id : 8</p> <p>Le titre de l'album sélectionné est : qui fuga est a eum</p> </div>
---	--



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

Baccarat 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 '  
};
```

éaliser 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 jj / mm / aaaa

Ville

Genre Homme Femme

Loisirs Sport Lecture Musique

Photo Aucun fichier choisi

