

Travail pratique #1 – 15%

Les travaux de ce cours visent à évaluer votre capacité réelle à programmer, et non votre aptitude à faire du copier-coller.

Par conséquent, le recours à l'intelligence artificielle pour réaliser les travaux est interdit.

L'étudiant doit être l'auteur de toute programmation et ne pas utiliser d'outil qui génère ou écrit du code à sa place.

L'enseignant se réserve le droit de vous interroger sur votre code pour déterminer votre maîtrise du ou des sujets traités afin de s'assurer que le travail est bien de vous.

Tout plagiat intellectuel par IA sera signalé à la direction des études conformément au règlement :

	<p>Selon l'article 5.15 de la Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages :</p> <p>Le Cégep prévoit des sanctions pour toute infraction commise lors d'une évaluation sommative. En cas de plagiat méthodologique, une pénalité d'un minimum de 10 % du total des points peut être appliquée. Les modalités concernant la pénalité sont déterminées par la personne enseignante et, le cas échéant, celui-ci en informe la étudiante.</p> <p>En cas de plagiat intellectuel, la note zéro (0) est attribuée à l'évaluation sommative en cause. Lors de récidive, la personne étudiante se voit attribuer la note zéro (0) pour le cours ou les cours concernés. Le cas échéant, elle s'expose à l'exclusion du collège.</p>
---	---

Programmer le site SPA React en respectant les spécifications données.

The screenshot shows a website for Fender guitars. At the top left is the Fender logo. To the right is a banner with the text "Apprenez la musique avec nous et devenez une rockstar !" and five small guitar icons. Below the banner is a section titled "Nos meilleurs vendeurs". A table lists three guitars:

Photo	Nom	Prix	Aubaine
	American Professional II Stratocaster	500	
	American Professional II Jazzmaster	550	
	American Acoustasonic® Stratocaster®	1050	

Below the table is a blue button labeled "Info". Underneath it are two promotional messages:

- * Nous offrons gracieusement un paiement en 36 versements à tous nos nouveaux étudiants. Profitez d'un taux d'intérêt préférentiel de 22% par mois.
- * Cette offre est d'une durée limitée, passez votre commande dans les 30 prochaines minutes. Vite, vite, vite !

- Votre site aura 5 composantes : **App**, **Banner**, **GuitareTable**, **GuitareRow** et **Footer**.

▼ **App**

Banner

▼ **GuitareTable**

GuitareRow key="1"

GuitareRow key="2"

GuitareRow key="3"

Footer

- Dans les composantes, n'oubliez pas d'utiliser les balises sémantiques HTML5 pertinentes tel que `<header>`, `<main>`, `<footer>` ou `<aside>`.
- Chaque composante gèrera son propre style et ses propres fonctions.

- Le tableau de données sera dynamique et proviendra d'un fichier de données **guitareList.ts** avec les champs id, nom, url de l'image, prix et note (1 à 10).
- La colonne **Aubaine** ne fait pas parti du fichier de données. Vous devez afficher un emoji de pouce si la note est supérieure à 5 et le prix est inférieur à 600\$.
- Le clic sur le bouton **Info** affiche un message pop-up indiquant le prix total en utilisant la fonction **reduce()**.

localhost:3000 indique
Savais-tu que tu pourrais acheter toutes ces guitares pour seulement 2100\$? C'est donné !

OK

Critères de correction :

Portez une attention particulière aux critères d'évaluation.

TP1	Item		Commentaire	Note
<u>Général</u>	Structure générale du projet (dossier components, styles et assets)	1		
	Qualité du code (Chaque composante gère son propre style et ses propres fonctions.)	1		
	Aucune erreur dans la console JS	2		
	Entête standardisé du site (Banner)	2		
<u>GuitareTable</u>	Pied de page standardisé du site (Footer)	1		
	Boucle map pour créer 3 GuitareRow à partir du fichier guitareList	3		
	Bonne hiérarchie HTML (table, th, tr, td)	3		
	Key au bon endroit pour la performance	2		
<u>GuitareRow</u>	Props photo, nom, prix et affichage dans tableau	4		
	Style CSS alterné (gris, blanc, gris, blanc)	1		
	Aubaine (Note >5 et prix < 600)	3		
<u>Info</u>	Pop-up prix total avec la fonction reduce()	2		
	Total	25		25

À remettre :

- Le travail sera évalué sous forme de présentation en classe. Vous devrez présenter votre projet à votre professeur le cours qui suit directement la remise sur Moodle.
- Sur Moodle, un dossier compressé .zip contenant votre projet React, à l'exception du dossier *node_modules*. Le dossier *node_modules* ajoute une lourdeur à votre remise.