



# Atelier #1 console

420-JLA-JQ Introduction au Web



Préparation :

- Copiez le dossier Atelier #1 dans votre dossier introWeb-JS.
- Ouvrez index.html et mettez la balise script.
- Ouvrez traitement.js et écrivez vos fonctions à l'intérieur et testez-les!
- Pour lancer vos fonctions, ouvrez index.html dans chrome, console et tapez le nom de la fonction avec les parenthèses.
- Ouvrez index.html dans chrome, inspecter / source pour suivre le programme en mode debug ainsi vous comprendrez mieux la séquence des instructions.



## Exercice #1

-  Nommez votre fonction transformerLivreKg
-  Transformez votre poids en livre en kg. Pour ce faire, il faut diviser le nombre de livres par 2.2

## Exercice #2

-  Nommez votre fonction traiterTaux
-  On veut connaître le taux change en Euro. On saisit l'argent que vous désirez convertir en Euro, le taux de change et vous affichez le montant en euro ( €)

## Exercice #3

-  Nommez votre fonction calculerArgent
-  Vous avez en votre possession de l'argent "Canadian Tire" et vous désirez connaître le montant total d'argent équivalent. Supposez ici que vous avez des 1¢, des 5¢, des 10¢ et des 25¢. Vous devez concevoir un programme qui saisit le nombre de billets de chacune des dénominations et qui calcule le montant total que vous avez.

Par exemple, si vous avez 3 billets de 1¢, 2 billets de 10¢ et 5 billets de 25¢, le programme devra indiquer que vous avez un total de 1.48 \$.

### Exercice #4

- 🔧 Nommez votre fonction `entrerNip()`
- 🔧 Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur d'entrer son NIP. S'il entre « 1234 », lui afficher « Transaction effectuée avec succès. ». Sinon, afficher « Transaction refusée ». (avec IF)

### Exercice #5

- 🔧 Nommez votre fonction `calculerGallons()`
- 🔧 Écrivez un programme qui transforme le nombre de litres entrés par l'utilisateur en gallons. Le programme doit demander à l'utilisateur s'il veut des gallons américains (0,264172/litre) ou des gallons impériaux (0,219969/litre) et le prendre en compte lors de la conversion. (avec IF)

### Exercice #6

- 🔧 Nommez votre fonction `calculerPrixGarderie()`
- 🔧 La GARDERIE ANIMAUX INC. offre un service de gardiennage pour des chiens et des chats. Le tarif est de 18.50\$ par jour pour les chiens et de 16.95\$ pour les chats. Faites un algorithme qui saisira si c'est un chien ou un chat qu'on désire faire garder ainsi que le nombre de jours, puis, qui affichera le montant total de la facture à payer qui doit comprendre les taxes. (avec IF)

### Exercice #7

- 🔧 Nommez votre fonction `calculerMontant()`
- 🔧 On vous demande de programmer une application qui permettra de calculer le prix d'un billet de spectacle. Tout d'abord, l'entrée est gratuite pour les moins de 5 ans. Pour les étudiants, le prix du billet est de 12\$. Pour les personnes de 65 ans et plus, le prix est de 15\$ autrement, le billet d'entrée est de 20\$. Cependant, lorsqu'on achète (les billets gratuits pour enfant ne comptent pas) plus de 5 billets, un escompte de 10% est appliqué sur le prix final.

Le programme devra donc demander le nombre de billet de chaque sorte catégorie âge, calculer le prix final et afficher ce dernier pour l'utilisateur. (avec IF)