

Eval 1 – Javascript

Valider l'heure d'un RDV.

Grille d'évaluation

Critère	Non acquis	En cours d'acquisition	Acquis
Le code est indenté correctement.			
Les commentaires sont utilisés de façon pertinente.			
Les variables sont correctement nommées.			
Compréhension du problème			
Syntaxe			
Résultat final			

Consignes

Commencer par décompresser le fichier zip « evaluation-javascript-01-etudiant.zip ». Vous devez écrire votre code JavaScript dans le fichier « assets/js/script.js ». Penser à bien lier votre script au document HTML.

Question 1 :

Lier le fichier « script.js » au fichier « index.html » de tel sorte qu'il soit chargé de manière asynchrone par rapport au reste du document.

Question 2 :

Déclarer trois variables **hours**, **minutes** et **duration** qui serviront respectivement à stocker l'heure, la minute du début du RDV et la durée souhaitée pour le RDV.

Question 3 :

A l'aide d'une boîte de dialogue, demander à l'utilisateur de saisir l'heure, la minute, puis la durée (en minutes) qu'il faudra stocker dans les variables créées à cet effet.
Ces 3 valeurs doivent être des entiers.

Question 4 :

À partir des données saisies par l'utilisateur, déterminer l'heure de fin de RDV.

Question 5 :

Écrire le code permettant de valider le RDV demandé en vous basant sur les informations ci-dessous :

- La fin de journée est fixée à **16 h 30**.
- La durée maximale d'un RDV est fixée à **2 h (120 minutes)**.

Si la durée excède 120 minutes, afficher « La durée d'un rendez-vous ne peut pas excéder 120 minutes (2h) » et terminer le script.

Sinon, afficher l'horaire calculé de fin du RDV.

Si le **RDV** se termine après l'heure de fin de journée, afficher « RDV impossible ».

Sinon afficher « RDV validé ».

L'ensemble des affichages doit se faire dans une même fenêtre.

Tracé de L'exécution du programme attendu :

Exemple 1

Heure de début de RDV : 15 h 30.

Durée du rdv : 35 mn.

L'heure de fin de RDV sera 16 h 05.

Sortie :

« RDV validé »

« Le RDV se terminera à 16 h 05 ».

Exemple 2

Heure de début de RDV : 16 h 05.

Durée du rdv : 30 mn.

L'heure de fin de RDV sera 16 h 35.

Sortie :

« RDV impossible »

« Le RDV se terminera à 16 h 35 ».