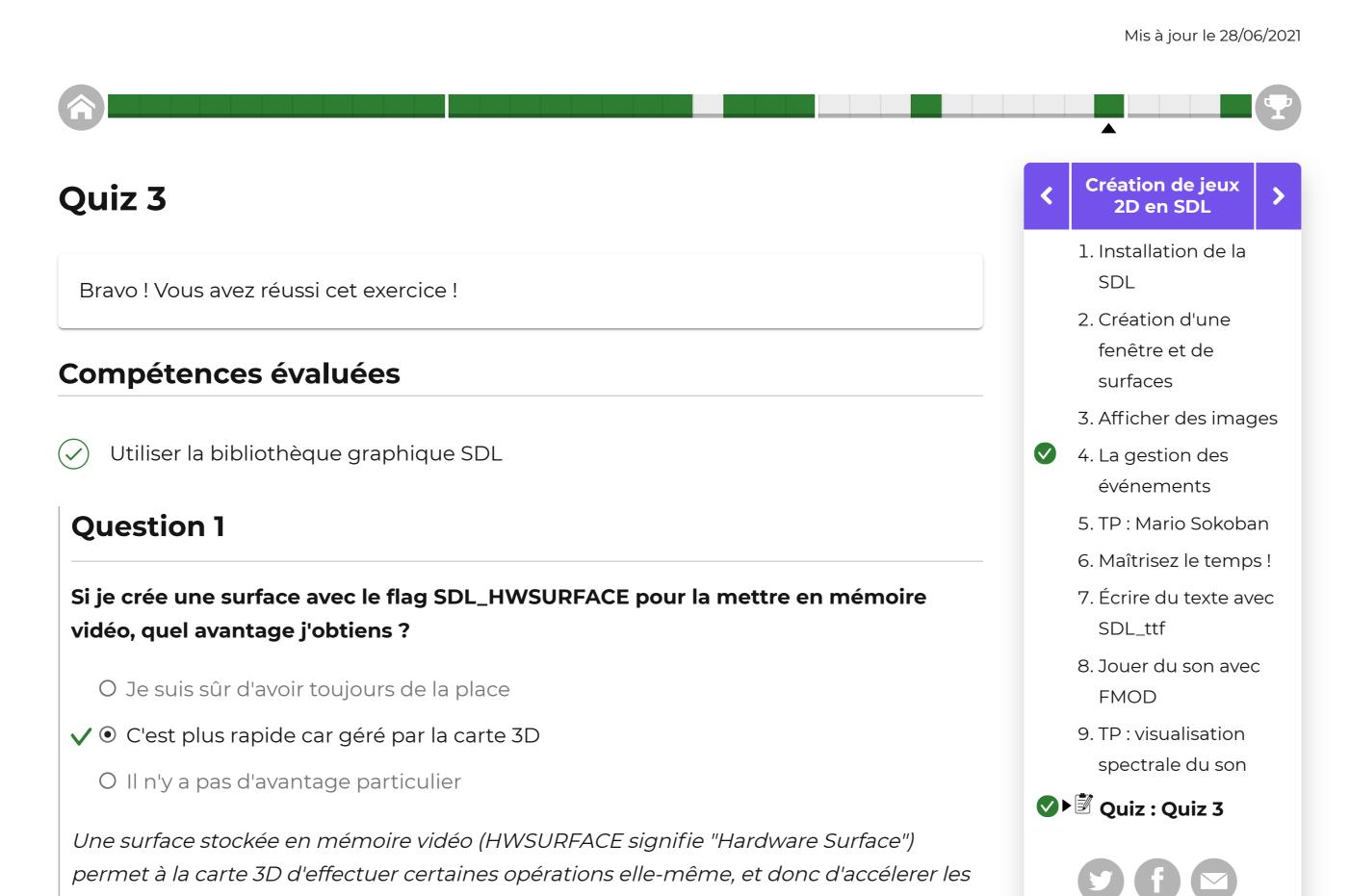
Apprenez à programmer en C!

Licence CC (i) (i) (1) 12 heures Moyenne



Question 2

Quelle structure permet de stocker des coordonnées pour les envoyer à

opérations (notamment le blit). Cela libère le processeur de faire certains calculs.

SDL_BlitSurface?

O SDL_Coord

O SDL_Position

✓ ● SDL_Rect

La structure SDL_Rect sert à représenter un rectangle.

Question 3

Quel symbole utilise-t-on pour combiner des flags?

✓ • |

0 /

O -

O ~

combiner.

Le symbole | est un OU logique qui permet d'additionner des valeurs, donc de les

La somme des flags est envoyée à la fonction qui se charge de retrouver les options demandées à partir du nombre qu'on lui fournit.

Question 4

Qu'est-ce que la transparence Alpha?

O Une couleur qui clignote

✓ ● Un fondu entre deux images

O Une liste de couleurs aléatoires

La transparence alpha permet de réaliser un fondu plus ou moins important entre une image et un fond.

La valeur alpha varie entre 0 et 255 : 0 = invisible, 255 = opaque.

Question 5

Laquelle de ces 2 fonctions retourne une valeur même s'il n'y a pas eu d'évènement

O SDL_WaitEvent

✓ ● SDL_PollEvent

SDL_PollEvent vérifie juste s'il y a des évènements à traiter. Elle retourne une valeur (par exemple une valeur 0) même s'il n'y a pas eu d'évènement.

SDL_WaitEvent en revanche "attend" qu'il y ait un évènement qui se produise. Elle ne renverra rien tant qu'il n'y a pas eu d'évènement.

Question 6

Qu'est-ce que le double buffering?

✓ • Une technique permettant d'éviter le scintillement de l'écran

O Une technique permettant de gérer 2 écrans plats 32 pouces simultanément O Une technique permettant de doubler la puissance de sa carte graphique

Le double buffering permet d'éviter que l'on voie une image se construire sous nos yeux. Cela provoquerait un scintillement très désagréable à l'oeil. Le double buffering consiste à gérer 2 écrans (un virtuel, l'autre réel) : l'un est affiché pendant que l'autre se construit en arrière-plan. Une fois l'autre écran construit, les deux écrans sont échangés (via SDL_Flip) et l'écran qui vient de passer en arrière-plan se met

Question 7

A quoi correspond l'évènement SDL_KEYUP?

O A l'appui d'une touche du clavier

à construire une image à son tour.

✓ ● Au relâchement d'une touche du clavier O A l'appui d'un bouton de la souris

O Au relâchement d'un bouton de la souris

 SDL_KEYDOWN = appui sur une touche SDL_KEYUP = relâchement d'une touche

Quand on appuie sur une touche du clavier, on génère en fait d'abord SDL_KEYDOWN, puis quand on la relâche on génère un SDL_KEYUP.

Question 8

Que renvoie SDL_GetTicks?

O Le nombre de secondes écoulées depuis le début du programme

✓ ● Le nombre de millisecondes écoulées depuis le début du programme O Le nombre d'évènements générés depuis le début du programme

SDL_GetTicks renvoie le nombre de millisecondes écoulées depuis le début du programme. Cela donne un repère temporel pour, par exemple, déplacer un objet à l'écran toutes les 30ms.

Question 9

De quelle bibliothèque se sert SDL_ttf pour fonctionner?

O SDL_image

O ttf_reader ✓ ● Freetype

Freetype est une bibliothèque qui sait lire dans les fichiers .ttf. Elle retourne donc une image d'un texte à SDL_ttf qui se charge de convertir cela en

SDL_Surface pour que ça fonctionne avec la SDL.

Question 10

A quoi correspond un volume de 1.0 envoyé à la fonction FMOD_ChannelGroup_SetVolume?

O Volume nul (muet)

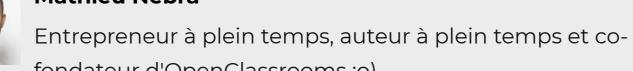
O Volume moyen ✓ ⊙ Volume maximal

Le volume est un nombre entre 0.0 (minimum) et 1.0 (maximum). La bonne réponse était donc que 1.0 activait le volume maximal.

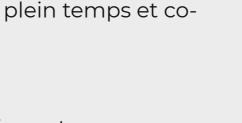
0.5 correspond à 50% du volume.

LES LISTES CHAÎNÉES

Les professeurs Mathieu Nebra



fondateur d'OpenClassrooms :o) Ranga Gonnage





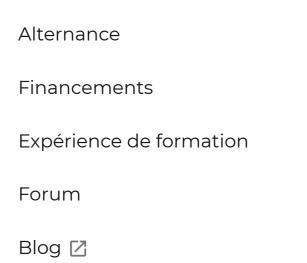
Découvrez aussi ce cours en...



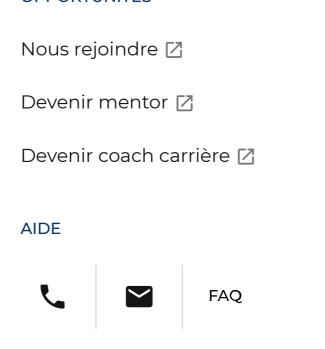


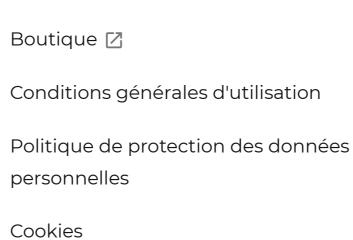


Français



Presse 🔼





Accessibilité