**1) Qu’est-ce que la SDL 2 ? (10 points)**

=> La SDL2 est une librairie de développement multi-plateformes écrite en C.

**2) Que peut faire la SDL 2 ? (10 points)**

=> La bibliothèque met à disposition un ensemble de fonctions permettant à l'utilisateur de gérer de manière très basique l'audio, les input (clavier/souris) et afficher des images.

**3) Sur quelles plateformes fonctionne la SDL 2 ? (10 points)**

=> La SDL2 étant une librairie multi-plateformes, elle est supportée sur Windows, Mac OS X, Linux, iOS et Android.

**4) Comment obtenir et installer la SDL 2 sur un EDI ? Donnez les étapes de la configuration d’un projet SDL2 avec CodeBlocks (gcc). (10 points)**

=> Il suffit de télécharger la librairie sur le site et de lier la bibliothèque à son compilateur.   
Pour CodeBlocks, il faut aller dans "Project" => "Build options" => "Debug" => "Linker settings", cliquer sur "Add" et chercher le dossier i686-w64-mingw23/lib et sélectionner le fichier libSDL2.dll.a  
Il faut ajouter également le fichier libSDL2main.a.  
Il faut également rajouter « -lmingw32 » dans la case « Other linker options ».  
Enfin, il faut également aller dans « Search directories », et dans « Compiler » inclure le dossier i686-w64-mingw23/include, et dans l’onglet « Linker » il faut inclure le dossier i686-w64-mingw23/lib.  
Pour finir, il faut mettre le fichier SDL2.dll à la racine du dossier où est contenu le main.c

**5) Quelles sont les différences entre SDL 1 et SDL 2 ? (5 points)**

Une des plus grosses fonctionnalités de la SDL 2 est le support de la 3D, elle est plus performante que la SDL 1, la licence de distribution est zlib et non plus LGPL, permettant une utilisation gratuite et libre de la bibliothèque.