

## Soutenances Pacman

SECTION :	Conception et Réalisation de Jeux Vidéo
ENSEIGNANTE :	Selene Tonon
MATIÈRE :	Architecture & Réseau
DATE DE L'ÉPREUVE :	4-5 mai 2022
DURÉE DE L'ÉPREUVE :	20 minutes

### ÉNONCÉ DU SUJET :

*Suite au prototype de Pacman que vous avez réalisé, présentez votre travail à l'ensemble du groupe.*

### TRAVAIL ATTENDU :

- *Présenter le niveau de complétion du cahier des charges en valorisant les choix faits.*
- *Valoriser ses compétences en proposant de meilleures solutions, qui auraient nécessité davantage de temps ou de recul technique.*

**Pour rappel, vous deviez remplir le cahier des charges fonctionnel suivant :**

- *Pacman se déplace grâce à l'action du joueur sur les touches directionnelles et/ou sur ZQSD. On prévoit la possibilité d'ajouter le support manette (non-prioritaire).*
- *Les fantômes ont chacun une IA différente. Chacune de ces IA est assimilable à un automate. On peut changer la difficulté du jeu. Cela modifie le nombre de fantômes (max. 5).*
- *Le niveau est généré de façon procédurale selon une liste de critères aux valeurs aléatoires.*
- *On peut enregistrer le film de la partie, le jeu rejouant alors nos actions au bon moment...*

*[...]*

*Un jeu impossible à exécuter sera pénalisant pour la note.*

*Cet élément possède la priorité la plus haute.*

*Ce sont donc ces fonctionnalités dont vous ferez démonstration du niveau de réalisation.*

**Et le cahier des charges conceptuel suivant :**

*Les quatre fonctionnalités ci-dessus correspondent chacune à l'implémentation d'au moins un design pattern. Par écrit, vous nommerez celui (ou ceux) que vous avez choisi, en justifiant son utilisation ; vous dessinerez le diagramme de classes de votre application, ainsi que celui détaillé de chaque design pattern mis en œuvre. Le dossier ainsi produit fera l'objet d'une évaluation à part entière.*

*Vous pouvez inclure dans ce dossier les diagrammes et explications concernant des fonctionnalités que vous auriez voulu implémenter dans votre jeu, mais n'en avez pas eu le temps.*

*Ces éléments doivent être présentés. Vous distinguerez clairement ce qui relève de vos réalisations d'une part, et d'une démarche prospective d'autre part.*