Projet Tout éteint

ègles du jeu

tapes

Cycle du projet Modélisation Implémentation

Projet Tout éteint

Christophe Viroulaud

Terminale - NSI

Eval 10

Etapes

Cycle du projet Modélisation Implémentation

1. Règles du jeu

2. Étapes

Spécifications :

- ▶ une grille 5×5
- ▶ 1 joueur
- certaines cases allumées d'autres éteintes
- un clic sur une case allumée l'éteint et inverse les autres autour (N, S, E, O).
- un clic sur une case éteinte l'allume et inverse les autres autour (N, S, E, O).

Règles du jeu

Etapes

Cycle du projet Modélisation Implémentation

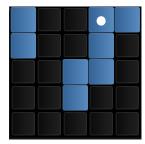


FIGURE 1 – clic

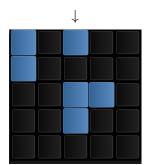


FIGURE 2 – résultat

Projet Tout éteint

Règles du jeu

Etapes

Cycle du proje Modélisation mplémentatio

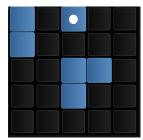


FIGURE 3 - clic

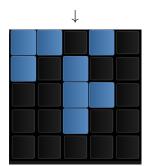


FIGURE 4 – résultat

Projet Tout éteint

Règles du jeu

Etapes

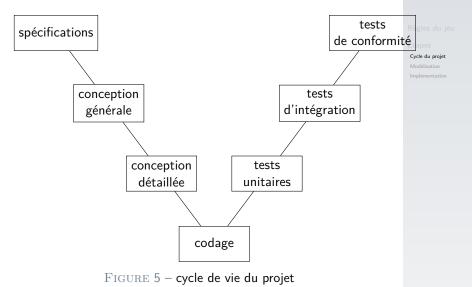
Cycle du proje Modélisation mplémentatio

Étapes

Cycle du projet Modélisation Implémentatior

1. Règles du jeu

- 2. Étapes
- 2.1 Cycle du projet
- 2.2 Modélisation
- 2.3 Implémentation



7 / 12

Etapes

Modélisation Implémentation

- Règles du jeu
- 2. Étapes
- 2.1 Cycle du projet
- 2.2 Modélisation
- 2.3 Implémentation

Modélisation (8 points)

Chaque groupe devra réaliser :

- un document présentant :
 - les spécifications,
 - la conception générale,
 - la conception détaillée,
 - le partage des tâches entre les membres du groupe.

Remarque

L'implémentation du programme ne pourra commencer que quand la **conception détaillée** sera validée par le professeur. Règles du jeu

Cycle du projet

Implémentation

tapes Cycle du pro

Cycle du projet Modélisation Implémentation

- 1. Règles du jeu
- 2. Étapes
- 2.1 Cycle du projet
- 2.2 Modélisation
- 2.3 Implémentation

Cycle du projet Modélisation Implémentation

Chaque groupe devra produire un dossier compressé contenant les fichiers du programme. Concernant les codes :

- Ils devront être commentés.
- Les fonctions auront une docstring.
- Un jeu de tests sera construits pour chaque fonction.

Remarque

La partie graphique n'est pas obligatoire : le jeu doit a minima fonctionner en mode *console* en demandant des coordonnées à l'utilisateur.

Cependant une création graphique sera évidemment valorisée. On se tournera vers les bibliothèques turtle ou tkinter.

Le dossier final devra donc contenir :

- obligatoire un fichier de lancement principal en mode console : affichage de la grille à chaque tour dans la console
- optionnel un fichier de lancement principal en mode graphique

Règles du ju Étapes Cycle du projet Modélisation Implémentation