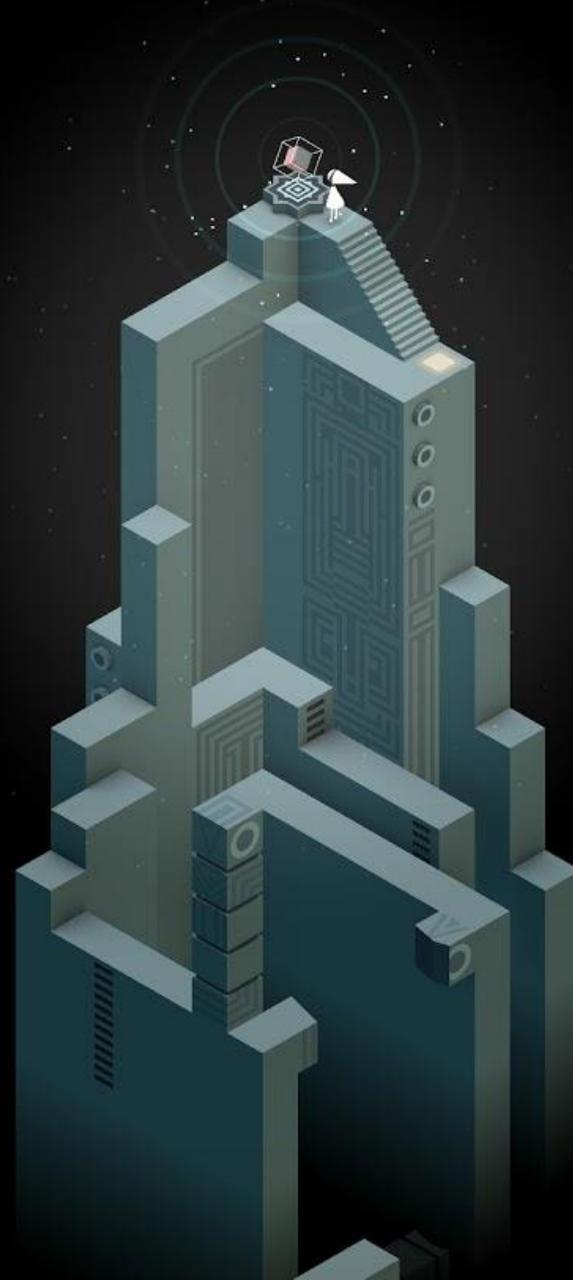


INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMÉRIQUE

ISN

2017-2018

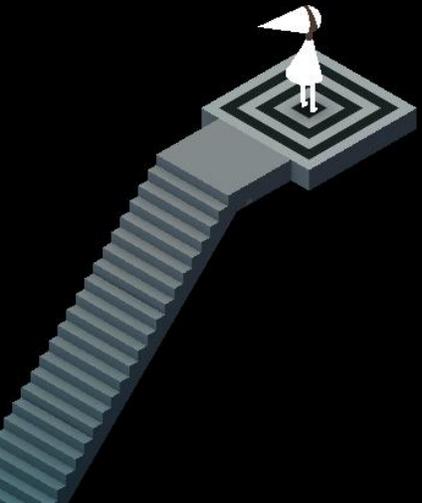
Enseignant : M. Abbal



EXTRAITS TEXTES OFFICIELS 1/1

ISN prépare à l'enseignement supérieur par le développement de plusieurs compétences telles que :

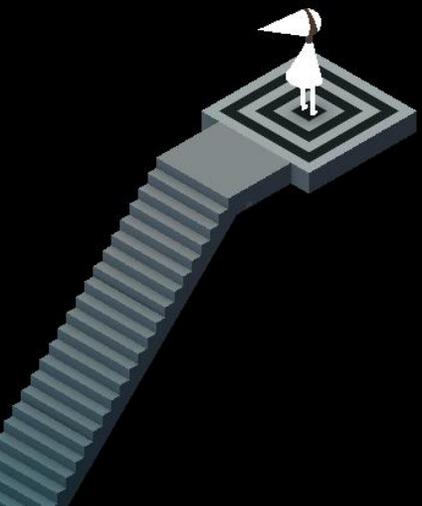
- maîtriser les outils et systèmes numériques,
- mener un travail collaboratif,
- conduire un projet en équipe,
- présenter et justifier une démarche face à un jury.

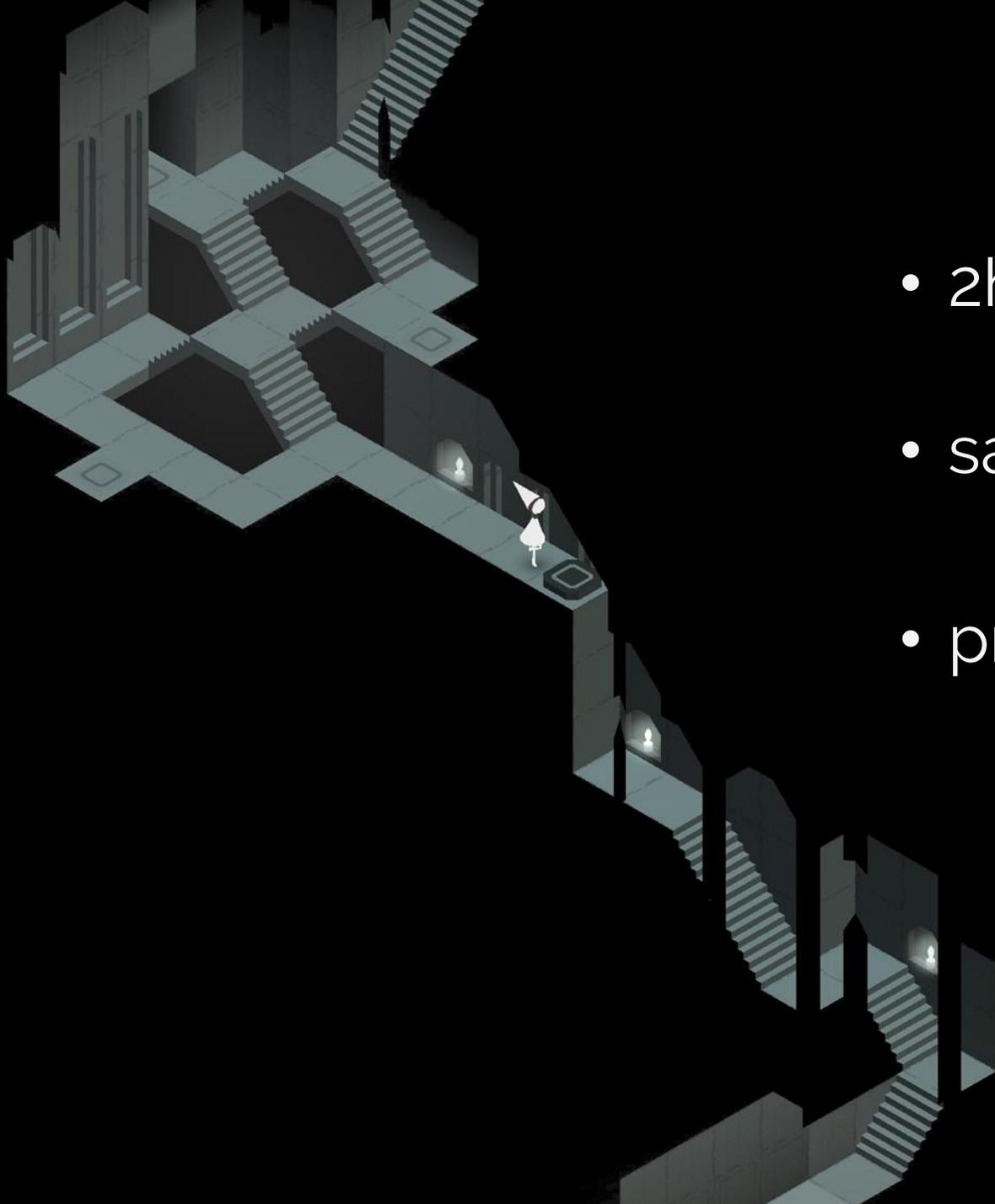


EXTRAITS TEXTES OFFICIELS 1/2

Poursuivre dans l'enseignement supérieur :

- Classes Préparatoires aux Grandes Écoles,
- Écoles d'ingénieurs sur concours ou après préparation intégrée,
- Licences d'informatique, mathématiques et informatique,
- ...



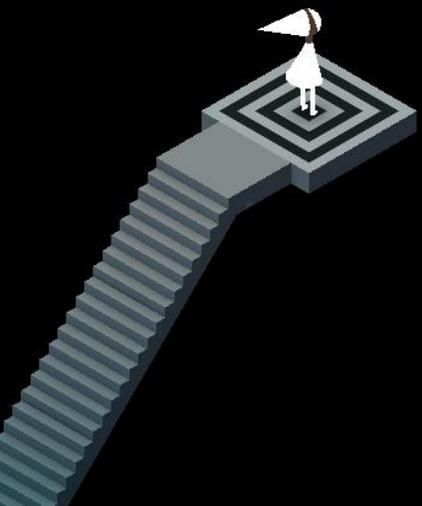


COURS

- 2h par semaine
- salle projet (214)
- projets en groupes

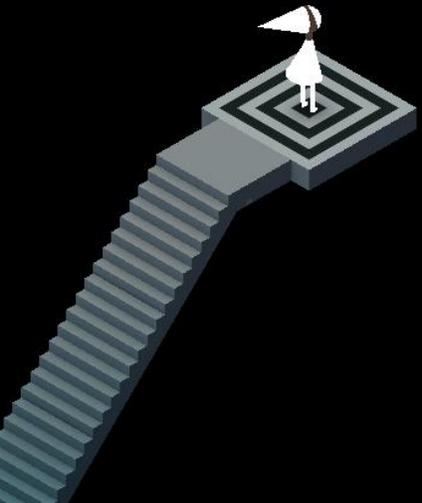
OBJECTIFS 1/2

- Développer des compétences de base dans le domaine de l'informatique
- Donner le goût des sciences du numérique lors d'activités variées : travaux pratiques, projets, exposés et débats



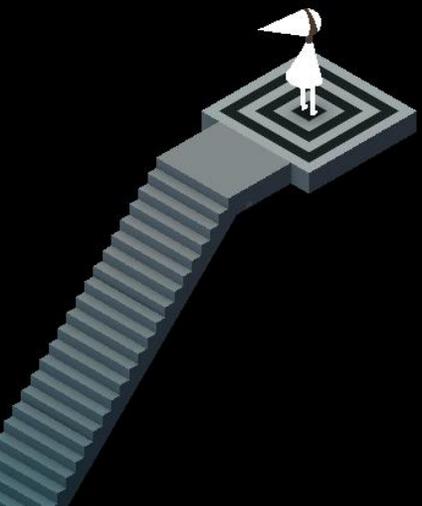
OBJECTIFS 2/2

- Développer la rigueur en apprenant les bases de la programmation
- S'interroger sur la qualité, la sûreté, la fiabilité et la sécurité des données numériques.
- S'interroger sur les progrès, les avantages et les risques que génère la société numérique.



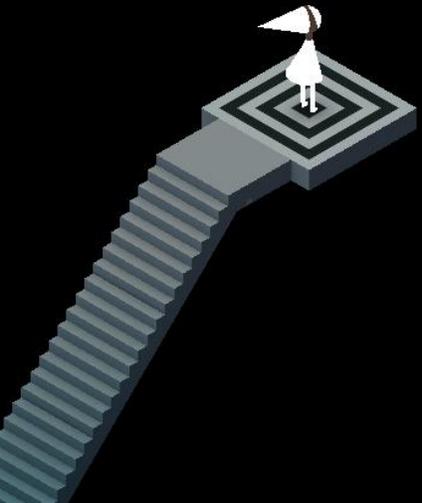
OBJECTIFS POST BAC

- maîtriser les outils et systèmes numériques
- mener un travail collaboratif
- conduire un projet en équipe
- présenter et justifier une démarche face à un jury

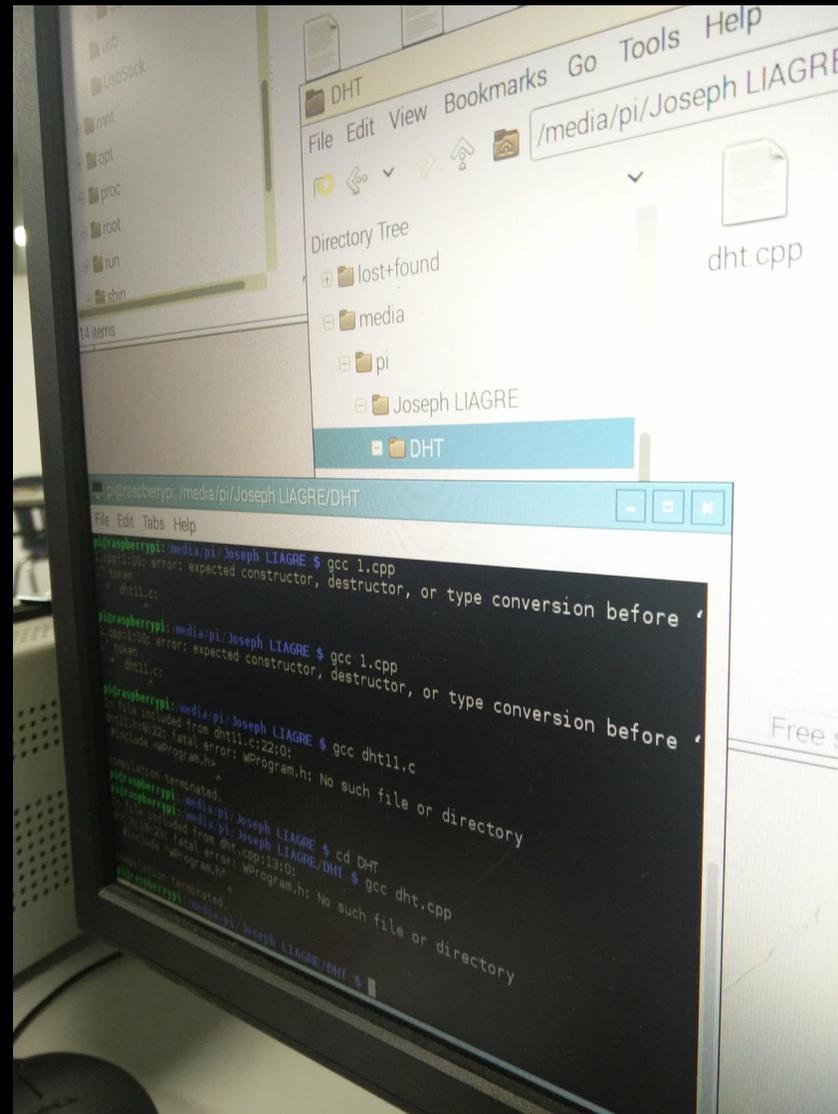
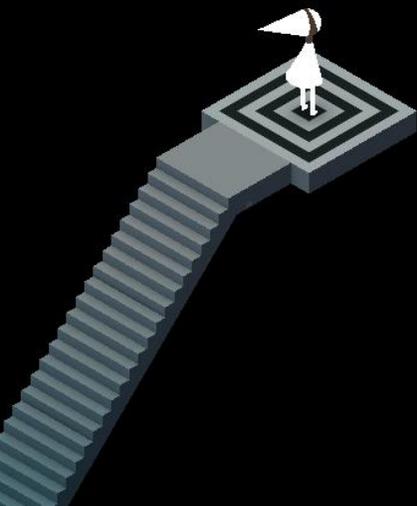


PROJETS 2017

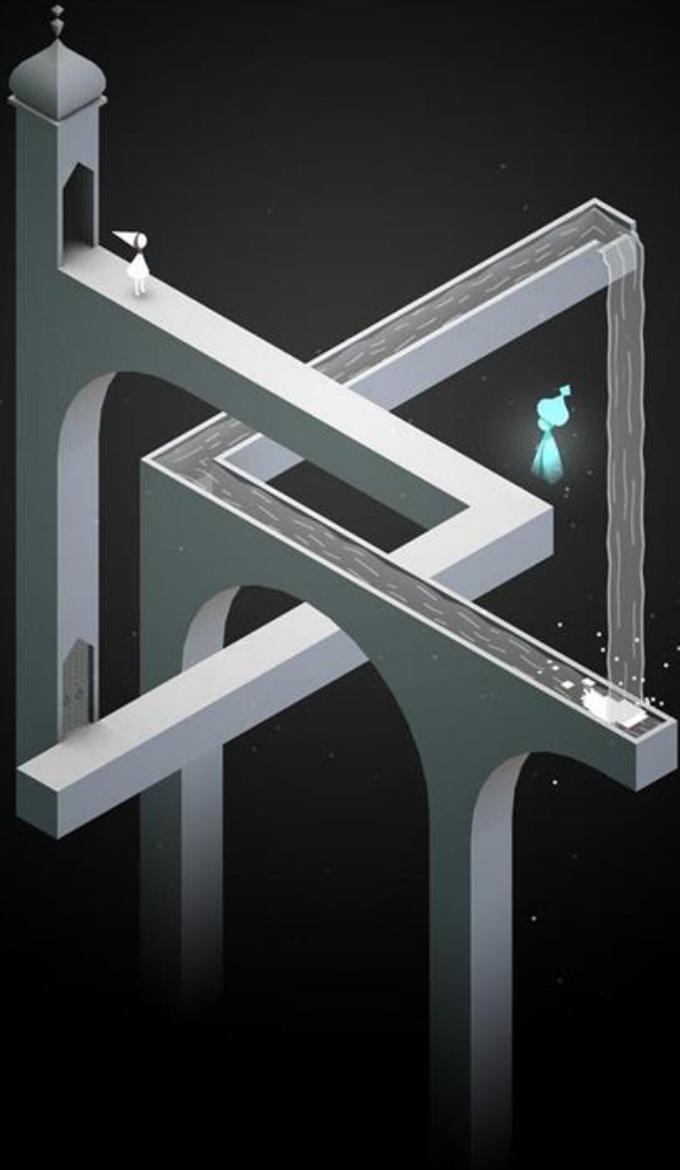
- Frigo Intelligent
- Space Invaders
- Domotique
- Jeu Labyrinthe



PROJETS 2017



THEMES DU PROGRAMME



- Algorithmes
- Langages et programmation
- Architecture des ordinateurs
- Réseaux
- Robotique

EPREUVE DU BAC

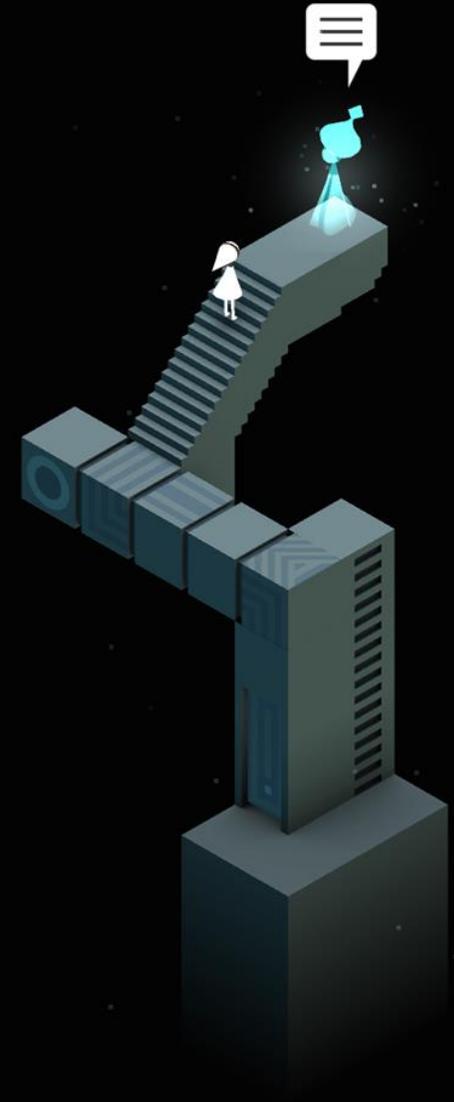
Durée : 20 minutes maximum

Soutenance orale

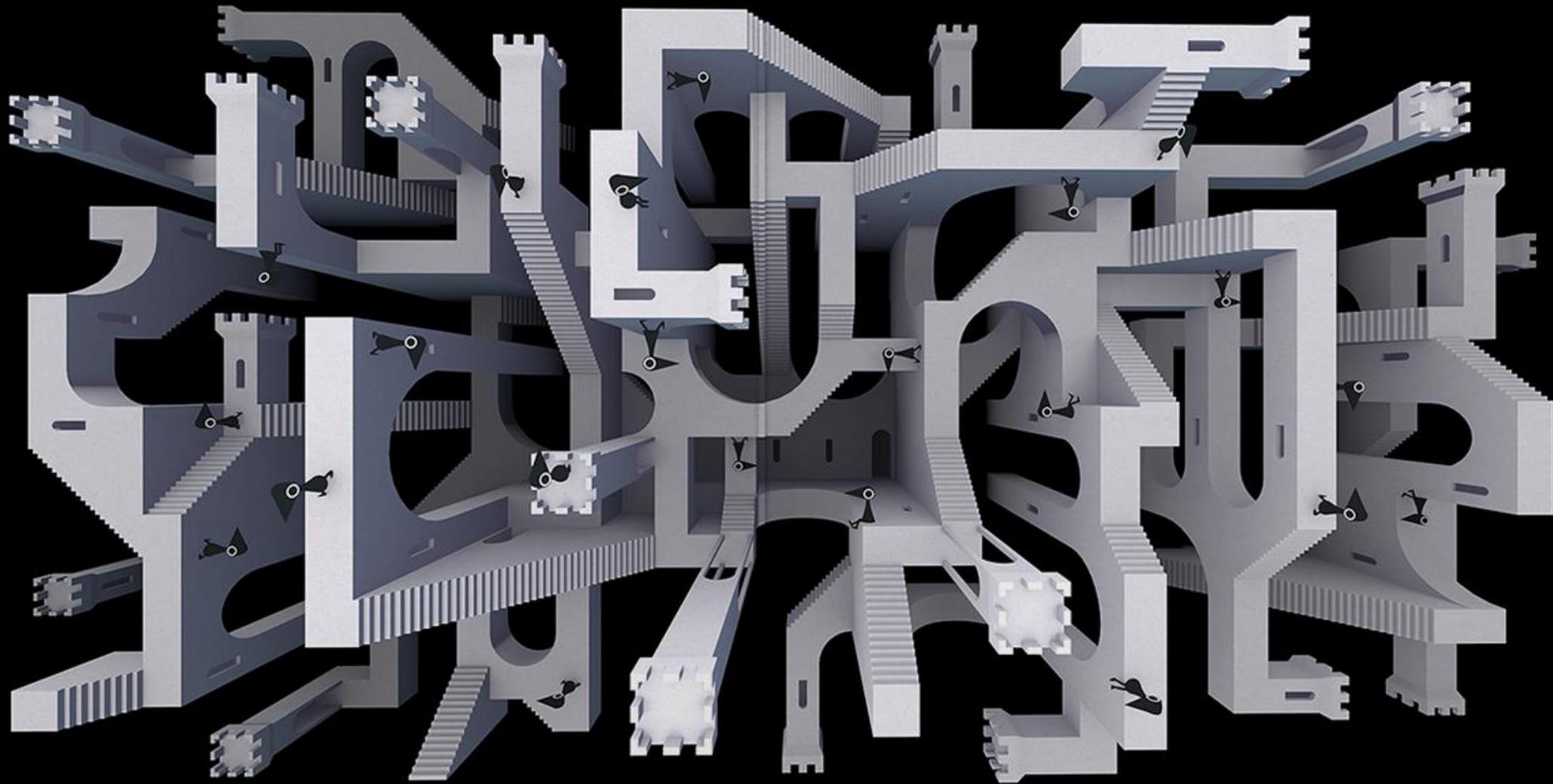
- Durée : 8 minutes maximum
- Note sur 8 points
- Dossier-projet de 5 à 10 pages

Dialogue argumenté

- Durée : 12 minutes minimum
- Note sur 12 points



DES QUESTIONS ?





MERCI!