Nom : Prénom : Classe :	**Comment représenter et visualiser un bâtiment en 3D ? Un nouveau collège à Orléans**		**Séquence 4** **Fiche N°1**

1) MODELISATION 3D - MAQUETTE VIRTUELLE



Futur collège Jean Rostand (Orléans)

a) Que représente cette image ?

……

……

b) Comment cette image a-t-elle été créée ?

……

……

……

……

c) Pourquoi réaliser ce type d'image ?

……

……

2) REPRESENTATION 2D



a) Quels bâtiments sont représentés sur cette image ?

……

……

b) Quel point de vu a-t-on du bâtiment (côté, dessus, face…) ?

……

c) Quelle est l'échelle de ce plan ?

……

3) ORIENTATION DU BÂTIMENT :

a) D'après l'image ci-dessus, quelle est l'orientation de la cours de récréation ? *(Nord, Sud, Est, Ouest)*

……

b) Pourquoi as-ton orienté la cours de récréation dans cette direction ?

……

c) Sur quel bâtiment pourrait-on installer des panneaux solaires ? (dessine un panneau sur l'image ci-dessus)

……