

Stabilité des structures	La tour Simon	TECHNOLOGIE	
NOM :	Prénom :	Classe :	Date :

**EXERCICE 1 :**

*RESSOURCE1 : article du FranceAntilles sur la pointe Simon*

1/ Retrouver les hauteurs des 3 Bâtiments en m.

Bât.1 : .....

Bât.2 : .....

Bât.3 : .....

2/ Lister les profondeurs des fondations des 3 bâtiments en m.

Bât.1 : .....

Bât.2 : .....

Bât.3 : .....

3/ Dessiner alors les 3 bâtiments avec leurs fondations ainsi que la légende (nom + dimensions)



4/ Pourquoi les fondations sont-elles si profondes ?

.....  
 .....

**EXERCICE 2 :**

*RESSOURCE2 : « sols liquéfiables »*

5/ Donner une définition de « sol liquéfiable ».

.....  
 .....

6/ Donner une définition du « bon sol »

.....  
 .....

7/ Faire un croquis avec les 3 parties *différentes* (« bon sol », zone liquéfiable, surface) +( la maison + « plot » des fondations)