

Le sous-sol et les TP	<i>Le génie parasismique et les TP</i>	Corrigé n°2	
		Dossier n°2	Exercice 2 Activité n°2

Exercice 2 :

En vous aidant de la fiche ressource n°2 vous allez compléter le tableau suivant

Observez bien chaque image et décrivez les dégâts subits par le bâtiment suite au séisme.

Indiquez alors quelle règle il aurait fallu respecter

Illustration	Observation	Règle
	On observe que les piliers du rez de chaussée ont fléchi, ce qui a provoqué le basculement du bâtiment	Eviter les rez de chaussée flexibles
	On observe que l'étage n°4 s'est effondré, ce qui a entraîné l'affaissement de tous les étages supérieurs	Eviter les étages flexibles
	On observe que tout une partie du bâtiment s'est effondrée sur toute la hauteur de ce dernier.	Garantir des contreventements continuent des fondations à la toiture
	On observe que le mur s'est fissuré voir rompu d'un angle à l'autre du cadre en béton armé	Eviter le remplissage des cadres en béton par de la maçonnerie ou prévoir des joints en matériaux compressibles
	On observe que le bâtiment s'est renversé, il est tombé sur un côté.	Assurer une stabilité naturelle du bâtiment