

Le sous-sol et les TP	Le génie parasismique et les TP	Corrigé n°3	
		Dossier n°2	Exercice 3 Activité n°3


Exercice 3 :

Les risques encourus par les personnes lors d'un séisme sont variables et dépendent du type de la construction ou du bâtiment auprès duquel ils se situent.

Ces ouvrages ont donc été classés.

Complétez le tableau suivant en indiquant :

- Les conséquences sur la population
- La contrainte à laquelle l'ouvrage doit répondre
- La classe à laquelle il appartient
- Des exemples d'ouvrages

Illustration	Conséquences	Contrainte	Classe	Exemple
 Un parking	Ce sont des lieux de fréquentation quotidienne avec un taux d'occupation moyen, leur destruction n'entraîne pas des difficultés insurmontables pour l'organisation des secours en cas de catastrophe.	L'ouvrage ne doit pas s'effondrer	1	Ponts de taille moyenne, bâtiments administratifs, habitations
 Un pont	Ce sont des lieux très fréquentés avec un fort taux d'occupation, ils sont indispensables en cas de catastrophe pour la circulation des biens et des personnes.	L'ouvrage ne doit pas s'effondrer pour une excitation sismique majorée d'un facteur de 1,2	2	Stades, écoles, centres commerciaux, ponts de grande taille, administration publique
 Une centrale électrique	Ce sont des lieux où des ouvrages dont l'existence est vitale pour la population ou la destruction présente un grand danger.	Lo'uvrage doit toujours être apte au service	3	Hopitaux, centrales électriques, usines, ponts et voies de communication vers ces ouvrages