

# ACTIVITE 1 : ON CHERCHE A SAVOIR QUELLES SONT LES MANIFESTATIONS D'UN SEISME A LA SURFACE DE LA TERRE .

## COMPETENCES :

- Observer, recenser et organiser des informations décrivant ce qui se passe lors d'un séisme et ses conséquences.
- Savoir construire une carte heuristique.
- Maitriser l'utilisation du logiciel MINDMUP pour construire la carte heuristique.
- Maitriser l'outil informatique (se connecter au réseau, utiliser google drive)

## SITUATION DECLENCHANTE.

Le 25 avril dernier, un séisme très violent s'est déclaré au Népal faisant de nombreuses victimes et beaucoup de dégâts.

## OBJECTIF.

A partir des différentes ressources proposées, réalise une carte heuristique (= carte mentale) expliquant :

- les manifestations du séisme au Népal,
- ses effets
- comment on évalue ses effets.

## RESSOURCES.

1) Accéder à Google drive :

- Ouvrir la fiche d'activité dans le dossier 4<sup>ème</sup> afin d'avoir directement les liens vers les ressources internet.
- Créer une carte à l'aide du logiciel Mindmup. Pour cela cliquer sur « nouveau » puis « en plus » puis sélectionner « mindmup ».

2) Visionner la vidéo « [Les manifestations d'un séisme](#) ».

3) La notion d'intensité d'un séisme.

- Sur le livre le **document 5 p.141** et **le texte sous la carte** du **document 7 p.141**.
- Visualiser [la carte des intensités](#) établies après le séisme du Népal. Puis sélectionner le site qui est encadré en jaune (« carte de l'intensité du séisme sur l'échelle de Mercalli »).

