PROJET DE FIN DE CHAPITRE	Chap 2
Noms Prénoms :	1ère ES

En utilisant différentes sources (votre livre, internet, mon site…), préparer un travail sur un sujet en rapport avec ce premier chapitre de l'année : *Des édifices organisés : les cristaux*.
Différents sujets et différents formats sont possibles, le hasard (lancer de dés) décidera du sujet que vous allez traiter ainsi que du format de votre projet.

A rendre le : ……

→ **Comment rendre mon projet ?**

S'il est sous format informatique (podcast, interview, jeu) : rendre en ligne dans le cahier de texte EcoleDirecte la veille du jour demandé

S'il est sous format papier (article, livre, jeu) : à me donner en main propre le jour demandé

Liste des sujets :

1- Solides amorphes et solides cristallins, différentes structures
2- Les maths qui se cachent derrière les cristaux (compacité et paramètre de maille)
3- Les structures cristallines
4- Les cristaux à travers les siècles
5- Les roches, associations de minéraux
6- Au choix

Liste des formats

1- Podcast
2- Article de journal/de magazine
3- Mini livre pour enfants
4- Interview (audio ou vidéo)
5- Jeu
6- Au choix

Grille d'évaluation

Fond	
Justesse et clarté (est-ce que vos informations sont correctes ?)	/ 4 pts
Complétude (avez-vous traité entièrement de votre sujet ?)	/ 3 pts
Approfondissement (êtes-vous allé plus loin que ce que raconte votre manuel ?)	/ 2 pts
Qualité du français - à l'écrit : grammaire, orthographe,… - à l'oral : intonation, articulation, débit…	/ 4 pts
Forme	
Format respecté	/ 1 pt
Présence d'une introduction et d'une conclusion (si le format le permet) avec phrase d'accroche et phrase d'ouverture	/ 4 pts
Investissement (rendre à l'heure et de la façon demandée, qualité du travail…)	/ 2 pts

Attention, tout plagiat d'une source (livre, internet…) sera considéré comme triche (= 0/20). Il faut donc reformuler **tout** ce que vous voulez utiliser !