

PROJET DE FIN DE CHAPITRE

Chap 1

Noms Prénoms :

1^{ère} 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 : *Un niveau d'organisation : les éléments chimiques*.

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- Cécilia Payne et son histoire
- 2- Datation au carbone 14
- 3- Les réactions nucléaires et la nucléosynthèse stellaire
- 4- Radioactivité et demi-vie
- 5- Composition chimique de l'univers
- 6- La découverte de la radioactivité



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 !