

## ACTIVITÉ 1.1.5. – LA RADIOACTIVITÉ

### Mots-clés :

*noyaux, radioactivité, Becquerel, Curie, instabilité, activité, particules, désintégration, décroissance, demi-vie, danger, santé, isotopes, radium, carbone.*



### Travail à réaliser en autonomie :

- consigne pour les élèves sélectionnés pour l'oral : préparer un exposé individuel d'une durée de 5 min en employant la totalité des mots-clés (ou des mots de la même famille). Durant l'exposé, l'élève pourra au besoin illustrer son propos en utilisant le tableau blanc, mais pas la vidéoprojection.
- consigne pour les autres élèves : rédiger un exposé individuel et dactylographié en employant la totalité des mots-clés (ou des mots de la même famille) dans un document numérique d'une page, au format A4, marges normales, police Arial de taille 10, simple interligne. Le document numérique sera enregistré au format pdf, son titre correspondra au format suivant : *nom\_prenom\_classe.pdf*. Il sera remis à l'enseignant au moyen d'un dépôt dans son casier virtuel de l'ENT.

### Grille d'évaluation de l'oral :

TS : très satisfaisant – S : satisfaisant – AR : à renforcer.

		Critère	TS	S	AR
Domaine	Voix	parle avec une voix audible			
		parle avec un débit adapté			
		articule correctement, diction adaptée			
		sans trop d'hésitations			
	Engagement	parle sur un ton de voix non monocorde			
		utilise des temps de pause			
		ne récite pas			
		désire convaincre			
	Posture	se tient droit			
		regarde son auditoire			
		tente de capter l'attention			
		utilise des gestes adaptés			
	Vocabulaire	utilise correctement le vocabulaire scientifique			
		parle avec une syntaxe correcte			
		utilise un registre de langue adapté			
	Organisation	problématique clairement définie			
		idées ordonnées			
		lien entre les idées			
		énonce une conclusion			
		durée raisonnable			