FICHE DE PREPARATION N° 24/ CH / 3…….

BRANCHE : CHIMIE
S/BRANCHE : CHIMIE NUCLEAIRE
SUJET DE REVISION : Radioactivité
SUJET DE LECON : Radioactivité naturelle
MATERIEL DIDACTIQUE : Tableau périodique
Manuel UTILISE : Maitriser la chimie 4

ECOLE : C.S J.M DE LA MENNAIS
PROF : Fred KAMARA
CLASSE : 3e H.L
DATE : 19/ 03 /2021
HEURE : ……H……. à

Objectif opérationnel : A la fin de la leçon, l'élève qui l'aura suivi devra être capable de définir correctement la radioactivité naturelle sans se référer à ses notes de cours endéans + 5 min

MARCHE DE LA LECON		
Timing	MATIERES A ENSEIGNER	NOTES METHODOLOGIQUES
	I.INTRODUCTION 1.Révision La radioactivité est la propriété que possèdent les noyaux de certains atomes d'émettre ou d'absorber des rayonnements (Radiations et de l'énergie. 2.Motivation 3.Annonce du sujet Aujourd'hui, nous allons étudier avec vous la radioactivité naturelle.	Définir la radioactivité ? Inscrivez le titre dans vos cahiers ainsi que dans vos J.C
	II. DEVELOPPMENT C . Radioactivité naturelle 1°Definition La radioactivité naturelle est un phénomène au cours duquel les éléments radioactifs émettent spontanément des radiations (rayonnements)	

	pour qu'un atome d'un élément soit naturellement radioactif, il faut que : $\frac{N}{Z} = \frac{A-Z}{Z} > 1,5$ On remarque que tous les actinides sont naturellement radioactifs. 1. Types de radiations ou de rayonnements radioactifs Si on fait passer dans le vide un faisceau de radiations émis par une source radioactive à travers un champ électrique existant entre 2 Plaques métalliques chargées , les noircissement d'une plaque photographique que placée sur la trajectoire des radiations révèle 3 points d'impact. On conclut que Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx - Les rayonnements et attirés par la plaque chargée négativement, sont constitués de particules porteuses de charges positives. - Les rayonnements B, attirés par la plaque chargée positivement, sont constitués de particules chargées négativement. - Les rayons et non déviés, ne sont pas constitués de particules chargées : ce sont des rayonnements neutres.	