FICHE DE PREPARATION N^0 30	
Branche: BIOLOGIE Sous-Branche : BIOLOGIE Sujet de la Révision : Altération de la mitose Sujet de la Leçon : le cancer Matériel Didactique : Manuel Utilisé : R.SENDEKI ISANGK et ar 2013, biologie 6^e sc Méthode : Expo-interrogative	Prof. : MOISE ALOGBO KALOMA École : Classe : Date : Heure :

O.O : A la fin de cette leçon, l'élève de la 4emehumanité scientifique qui aura suivi avec attention sera capable de citer quelques types de cancer et de donner les agents cancérigènes sans recourir à leurs notes et pendant plus au moins 5 minutes.

MARCHE DE LA LECON

Time	NOTES METHODOLOGIQUE	MATIERES A ENSEIGNER
5	**I. <u>INTRODUCTION</u>** **<u>a.Révision</u>** Quelles sont les substances qui perturbent le déroulement de la mitose? **<u>c.Motivation</u>** Parler brièvement de cancer **<u>c.Annonce du sujet et des objectifs spécifiques</u>** Cfr l'en-tête	- La colchicine - Les alcalylants - Les anti métabolites - Les hormones et anti hormones Cfr le développement Cfr l'en-tête
38	**II. <u>DEVELOPPEMENT</u>** Qu'est-ce-que les cancers? Quels sont les types de cancer ? Donner les agents cancérigènes	**LE CANCER** Les cancers sont des anomalies chromosoaires qui entrainent une prolifération importante et anarchique de cellules anormales qui ont la capacité d'envahir et de détruire les tissus sains ainsi que de se disséminer dans tout l'organisme càd les cellules subissent des mitoses anormales au rythme aberrant et donnent naissance à une masse chromosoaires prolifèrent dite <u>tumeur malingre</u>. Celle-ci s'infiltre dans les tissus sains et les lèse. a. Quelques types de cancer Il y a : - Cancer du sein - Cancer du colon (gros intestin) - Cancer de la moelle osseuse (cancer du sang) - Cancer du foie - Cancer de la peau - Cancer d'estomac b. Agents cancérigènes Ils sont multiples, nous citons : - Les virus : ex. virus de l'hépatite B et C - Les parasites (schistosome haematobium qui cause la bilharziose, facteur de risque pour le cancer épidermoide de la vessie) - Les radiations radio actives (ex. gamme,…), l'exposition au soleil (cancer de la peau à cause des rayons ultra violets) - Les agents chimiques tels que la nicotine (tabac), l'alcool, les nitrites, les pollutions, occasionnent le cancer. - Les facteurs héréditaires, environ 20% - Les facteurs environnementaux : à peu près 80% des cancers

	Qu'est-ce-que le tumeur et les métastases	sont liés à l'environnement. Ex. la fumée de cigarette ; alimentation : graisses et alcool NB : - <u>une tumeur</u> est un ensemble des cancéreuses d'un organisme - Les métastases : ce sont des amas des chromosomes cancéreuses formés par disséminât à distance à partir d'un foyer de départ.
	<u>III.SYNTHESE</u> Qu'est-ce-que nous venons d'étudier ? Définir le tumeur et métastase	**Le cancer et** Agents cancérigènes - <u>une tumeur</u> est un ensemble des cancéreuses d'un organisme -Les métastases : ce sont des amas des chromosomes cancéreuses formés par disséminât à distance à partir d'un foyer de départ.
	<u>IV.APPLICATION</u> - Citer quelques types de cancer - Donner les agents cancérigènes	- Cancer du sein - Cancer du colon (gros intestin) - Cancer de la moelle osseuse (cancer du sang) - Cancer du foie - Cancer de la peau - Cancer d'estomac - Les virus : ex. virus de l'hépatite B et C - Les parasites (schistosome haematobium qui cause la bilharziose, facteur de risque pour le cancer épidermoide de la vessie) - Les radiations radio actives (ex. gamme,…), l'exposition au soleil (cancer de la peau à cause des rayons ultra violets) - Les agents chimiques tels que la nicotine (tabac), l'alcool, les nitrites, les pollutions, occasionnent le cancer. - Les facteurs héréditaires, environ 20% Les facteurs environnementaux : à peu près 80% des cancers sont liés à l'environnement

V.AUTOCRITIQUE :……
…….