

FICHE DE MEMORISATION POUR LE CHAPITRE : LE POINT COMMUN DE TOUS LES ETRES VIVANTS.

QUESTIONS		REPONSES
Activité 1	A quoi sert un microscope ?	Il permet d'agrandir une image microscopique.
	Que veut-dire « microscopique » ?	Microscopique : invisible à l'œil nu.
	Quelles sont les parties à connaître sur le microscope ?	Un microscope est composé : d'un oculaire, de trois objectifs, d'une platine, d'une grosse vis, d'une petite vis.
	Quels sont les deux réglages obligatoires de sécurité à faire avant de mettre la lame sur la platine ?	Il faut mettre l'objectif rouge et monter la platine au maximum en haut avec la grosse vis.
	Quel est l'objectif le plus petit ?	L'objectif rouge.
	Quel est l'objectif le plus grand ?	L'objectif bleu.
Activité 2	Qu'observe-t-on dans une jacinthe avec le microscope ?	On observe des cellules.
	A quoi ressemble une cellule ?	Une cellule est un rectangle, un carré ou un rond qui contient un point noir à l'intérieur.
Activité 3	Qu'observe-t-on dans un triton avec le microscope ?	On observe des cellules.
	Quelles sont les trois parties qui composent la cellule ?	Les trois parties sont : le noyau, la membrane et le cytoplasme.
	Qu'est-ce que la membrane ?	La membrane est la partie qui entoure la cellule.
	Qu'est-ce que le cytoplasme ?	Le cytoplasme est un liquide qui est entre le noyau et la membrane.
	Qu'est-ce que le noyau ?	Le noyau est la partie centrale de la cellule.
	A quoi sert un dessin d'observation ?	Il permet de garder une trace écrite de ses observations.
	Quels outils doit-on utiliser pour faire un dessin d'observation ?	Il faut utiliser un crayon à papier, une gomme et une règle. PAS DE STYLO.
	Que doit-on faire en premier dans un dessin d'observation ?	Il faut tracer un tableau avec une ligne horizontale et une ligne verticale qui se croisent.
	Quels sont les 3 éléments qui composent un dessin d'observation ?	Un titre en haut à droite + des légendes en bas à gauche + un dessin en bas à droite.
	Comment doit-on faire un titre ?	Un titre commence toujours par le type de document (dessin d'observation) et se poursuit par le thème général du dessin.
	Comment doit-on faire des légendes ?	Les légendes doivent être alignées du même côté avec des flèches tracées à la règle qui ne se croisent pas.
	Où doit-on écrire les mots des légendes ?	Il faut écrire les légendes au bout des flèches.
	Que représente le dessin ?	Le dessin doit représenter ce que l'on observe.
	Comment doit-on faire le dessin ?	Le dessin doit être assez gros, au centre de la case et fait à main levée avec des traits nets et fins.
	Comment doit-on finir un dessin d'observation ?	Avec une conclusion qui décrit le dessin et qui répond au problème.
Act 4 et 5	Qu'observe-t-on dans un oignon avec le microscope ?	On observe des cellules.
	Qu'observe-t-on dans un humain avec le microscope ?	On observe des cellules.
Activité 6	Comment peut-on expliquer la différence de taille des êtres vivants ?	Plus un être vivant est grand et plus il possède un nombre important de cellules.
	Que veut dire pluricellulaire ?	Un pluricellulaire est un être vivant composé de plusieurs cellules.
	Que veut dire unicellulaire ?	Un unicellulaire est un être vivant composé de une seule cellule.
	Cite un exemple de pluricellulaire et un d'unicellulaire.	Pluricellulaire : Homme, grenouille, tulipe. Unicellulaire : bactérie, paramécie.
	Quel est le point commun de tous les êtres vivants ?	Tous les êtres vivants possèdent des cellules. La plupart des cellules sont composée de trois parties.

