1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			Oral groupe		eval		Tp noté		Oral groupe				Eval			Test co			Eval		Test co			Dessin d'obs		Eval		oral	Projet ville
TH1 L'ACTIVITE INTERNE DE LA TERRE Explorer et expliquer certains phénomènes géologiques liés au fonctionnement de la Terre						Th 2 DIVERSITE ET STABILITE GENETIQUE DES ÊTRES VIVANTS Expliquer l'organisation du monde vivant et son dynamise à différentes échelles d'espace et de temps. Mettre en relation différents faits et établir des relations de Causalité pour expliquer : - La biodiversité des espèces - La diversité des individus								Th 2 LES GRANDS TRAITS DE L'HISTOIRE DE LA VIE ET L'EVOLUTION Expliquer l'organisation du monde vivant et son dynamise à différentes échelles d'espace et de temps. Mettre en relation différents faits et établir des relations de Causalité pour expliquer : - La biodiversité des espèces - L'évolution des êtres vivants						TH 3 RISQUES INFECTUEUX ET PROTECTION DE L'ORGANISME Expliquer quelques processus biologiques impliqués dans le fonctionnement de l4organisme Humain jusqu'au niveau moléculaire : - relation avec le monde Microbien - relier les connaissances de ces processus biologiques aux enjeux liés aux comportements responsables individuels et collectifs en matière de santé						Th 1 EPI LA VILLE DU FUTUR - Identifier les principaux impacts de l'action humaine -envisager ou justifier des comportements responsables face à l'environnement et à la préservation des ressources limitées		
Rappel séismes , volcans ,risques	Tp sismolog répartition séisme volcans en surface et en profondeur	Des plaques en mouvement à la surface de la Terre , fonctionnement dorsales et fosses	Les conséquences du mouvement des plaques Wegener	Ouverture et fermeture d' ocean et moteur du mouvement	Evaluation fin de séquence	Les caractères d' un individu étude d' arbre généalogique et livre p221	Localisation de l' information héréditaire Tp extraction adn ou observation de mitose	Un gène, plusieurs versions	Les mécanismes à l' origine de la diversification des allèles	Transmission conforme des informations de cellules à cellules : modélisation MITOSE	Méiose, fécondation et brassage génétique Expliquer un caryotype ou un diagnostic médical	Bilan, les trois niveaux de la biodiversité	Evaluation de fin de séquence	Les grands traits de l' histoire de la vie Film et questions	Les modifications de la biodiversité au cours des temps / les grandes crises biologiques	Des êtres vivants variés mais parents Classification, arbres de parenté / phylogène	La place de l' homme dans l' évolution	Les mécanismes à l' origine de l' évolution Animation phalènes	Evaluation de fin de séquence	Comparaison de différents microbes, barrières naturelles : contamination	Mode transmission et lutte (antibiotiques)	Le mode d' action, virus (sida) bactérie	L' inflammation ou réponse non spécifique	Les cellules qui assurent notre défense observation de frottis sanguin	La réponse spécifique livre p 412 La vaccination livre p 414,415	Evaluation de fin de séquence	Les enjeux liés aux ressources naturelles	Les choix en matière de ressources naturelles	Quelques impacts des activités humaines sur l' environnement
	2		5,4				1,4							5,4	5,4	2	3,4, 5	3,4, 5	4, 2, 1	5,4	3, 4, 5	3, 4, 5	4, 2, 1	4, 2, 1		3, 4, 5	2.3,4,5		
	E		**G4**		**D2 , D1**		**B** ou **A3, D2**		**D5**	A6	A6, A5		**A5**	G1, G2	G2	E	F5	E, F5	**A5** ,D2	G3	F2, F5	F2	A5	**A3,D2**	A5	**F2 (sujet dnb)**	C1, C2, F1, F2		