

Répartition de la matière en Sciences de la Nature – SN / CO

	9CO	heures	10CO	heures	11CO	heures	
MSN 35	Observations, ...	8	Observations, ...	15	Observations, ...	10	33
					Transposition au modèle		
			Préparation d'un protocole		Préparation d'un protocole		
			Elaboration d'un dispositif		Elaboration d'un dispositif Choix, réglage et utilisation d'un instrument de mesure		
			Choix, réglage et utilisation d'un instrument de mesure		Observation expérimentale d'un phénomène en variant un seul facteur à la fois		
			Observation expérimentale d'un phénomène en variant un seul facteur à la fois		Nombre de mesures et précision des résultats		
					Structuration des résultats		
					Structuration des résultats		
					Analyse de la pertinence... d'une expérience		
			Utilisation d'un langage spécifique		Utilisation d'un langage spécifique		
	Débat scientifique	Débat scientifique					
	Utilisation de ressources externes	Utilisation de ressources externes					
MSN 36	Comparaison des dimensions des particules élémentaires à l'Univers	2	Matière	27	Energie	12	70
			Mécanique	15	Optique	4	
					Electricité	10	
MSN 37	Niveaux d'organisation du vivant Différents systèmes	2	Syst. digestif, prévention, comparaison	9	Analyse de la concourance des systèmes	2	63
	5 sens + prévention	6	Syst. cardiovasculaire, prévention, comparaison	9			
	Syst. Nerveux + prévention	4	Syst. respiratoire, prévention, comparaison	9			
	locomotion	6	Syst. immunitaire + dysfonctionnements	8			
	reproduction	8					
MSN 38	Etude de deux milieux	14	Photosynthèse 1	7	Photosynthèse 2	6	63
	Comparaison reproduction	4	Comparaison des systèmes		Modification écosystème	8	
	Caractéristiques du vivant	2	<i>inclus dans MSN37</i>		Diversité des cellules	2	
	Niveaux d'organisation du vivant	2			Finalité de chaque système	2	
	Identification	4			Génétique	10	
	Cellule	4					
	66		99		66	231	
Nb semaines	33		33		33	100	