

Filière MP - I : La plongée sous-marine	9
Partie I - Plongée libre (sans bouteille)	
Partie II - Plongée avec bouteille et détendeur	
Partie III - Un exemple de danger, l'accident de décompression	
Filière MP - II : La dynamo terrestre	19
Partie I - Le champ magnétique terrestre	
Partie II - Dynamo homopolaire	
Filière PC - I : Quelques aspects de phénomènes intervenant dans le fonctionnement du corps humain	37
Partie I - Quelques aspects de la circulation sanguine	
Partie II - Quelques aspects des échanges transmembranaires	
Filière PC - I (sujet de remplacement) : Oscillations mécaniques de moments magnétiques	55
Partie I - Sur la notion de moment magnétique	
Partie II - Mouvement sur support circulaire d'un disque magnétisé	
Partie III - La boussole de croquette	
Filière PC - II : Un indice de réfraction négatif ?	73
Partie I - Ondes planes dans un matériau homogène	
Partie II - Passage de la lumière du vide dans un matériau homogène	
Partie III - Densité de l'énergie dans les diélectriques sans pertes	
Filière PSI - I : Quelques aspects de phénomènes intervenant dans le fonctionnement du corps humain	93
Partie I - Quelques aspects de la circulation sanguine	
Partie II - Une technique exploratoire (imagerie)	
Filière PSI - II : Un indice de réfraction négatif ?	103
Partie I - Ondes planes dans un matériau homogène	
Partie II - Passage de la lumière du vide dans un matériau homogène	
Partie III - Optique dans un milieu négatif (lame à faces parallèles) ?	
Partie IV - Proposition pour un milieu négatif	
Partie V - Un embryon de réfutation	

Filière MP - I : La surface de la lune	121
Partie I - Températures de surface	
Partie II - Le sol lunaire	
Partie III - Un exemple de danger, l'accident de décompression	
Filière MP - II : Electrostatique et rayonnement	133
Partie I - Circuit de deux condensateurs, régime quasi stationnaire	
Partie II - Rayonnement d'une boucle de courant	
Partie III - Rayonnement du circuit à deux condensateurs	
Partie IV - Un circuit plus réaliste	
Partie V - Discussion des effets radiatifs	
Filière PC - I : La surface de la lune	149
Partie I - Détermination expérimentale de la température lunaire	
Partie II - Polarisation de la lumière diffusée par la Lune	
Partie III - Le sol lunaire	
Partie IV - Atmosphère lunaire	
Partie V - Discussion des effets radiatifs	
Filière PC - II : Production et stockage d'hologrammes	163
Partie I - Hologrammes minces	
Partie II - Stockage d'hologrammes	
Filière PSI - I : La surface de la lune	179
Partie I - Détermination expérimentale de la température lunaire	
Partie II - Le sol lunaire	
Partie III - Atmosphère lunaire	
Filière PSI - II : Production et stockage d'hologrammes	189
Partie I - Hologrammes épais	
Partie II - Stockage d'hologrammes	