

# Sommaire

1. Référentiels non galiléens .....	1
2. Modèle du contact ponctuel entre deux solides .....	31
3. Champ électrostatique .....	55
4. Potentiel et dipôle électrostatique .....	81
5. Magnétostatique .....	119
6. Équations de Maxwell .....	163
7. Équations de Maxwell dans le cadre de l'ARQS.....	191
8. Ondes électromagnétiques dans le vide.....	221
9. Propagation dans les conducteurs et les plasmas.....	255
10. Réflexion d'OPPM à la surface d'un conducteur .....	293
11. Propagation guidée .....	325
12. Rayonnement dipolaire et diffusion .....	361
13. Généralités sur les ondes et interférences lumineuses .....	395
14. Dispositifs interférentiels .....	431
15. Thermodynamique des systèmes ouverts .....	487
16. Transferts thermiques.....	521
17. Mécanique quantique ondulatoire .....	551
18. Particule dans un potentiel constant.....	585
19. Éléments de thermodynamique statistique.....	631
20. Signaux périodiques et filtrage .....	663
21. Traitement du signal : de l'analogique au numérique .....	693
 Annexes .....	 723