

# Sommaire

1. Champ électrostatique .....	1
2. Potentiel électrostatique.....	27
3. Magnétostatique .....	59
4. Équations de Maxwell.....	89
5. Équations de Maxwell dans le cadre de l'ARQS .....	117
6. Ondes électromagnétiques dans le vide .....	147
7. Propagation dans un milieu conducteur .....	181
8. Réflexion d'OPPM à la surface d'un conducteur.....	217
9. Généralités sur les ondes et interférences lumineuses.....	251
10. Dispositifs interférentiels .....	287
11. Statique des fluides .....	343
12. Description d'un fluide en écoulement.....	363
13. Fluides visqueux et nombre de Reynolds .....	387
14. Énergétique des écoulements en conduite.....	411
15. Corps pur sous deux phases .....	443
16. Diffusion thermique .....	489
17. Thermodynamique des systèmes ouverts.....	515
18. Thermodynamique industrielle .....	549
19. Stabilité des systèmes linéaires .....	595
20. Montage à rétroaction : exemple de l'ALI.....	629
21. Oscillateurs électroniques.....	661
22. Traitement du signal : de l'analogique au numérique.....	691
Annexes.....	715
Index .....	735