

## **Sommaire :**

1. Un peu d'histoire
2. Éléments de mécanique des milieux continus
3. Petit nécessaire de mathématiques
4. Acoustique des fluides
5. Rayonnement, diffraction, espace clos
6. Propagation d'ondes dans les milieux élastiques
7. Vibration de structures minces
8. Rayonnement acoustique de plaques minces
9. Les modèles théoriques de base de l'aéroacoustique
10. Quelques situations plus proches de la réalité
11. Mise en oeuvre et utilisation de simulations numériques