



## Thermodynamique

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Thermodynamique

*Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet*

**Thermodynamique** Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet

Voici un manuel de thermodynamique classique : la mécanique quantique ni la physique statistique ne sont supposées connues. La thermodynamique est présentée comme une théorie en soi, fondée sur un postulat qui lui est propre et sert tout au long de référence ultime. Par la diversité des thèmes et des niveaux de difficulté, cet ouvrage s'adresse tant aux étudiants débutants (licence européenne ou classes préparatoires aux grandes Ecoles) qu'aux plus expérimentés (master ou préparation à l'agrégation), voire aux doctorants. Les enseignants y trouveront matière à étoffer leur cours ou leurs séances de travaux dirigés. Ce livre juxtapose de multiples éléments - 9 chapitres, 26 compléments, et 12 suppléments - largement indépendants les uns des autres, mais constituant un ensemble cohérent. Les premiers chapitres posent les bases théoriques : postulat fondamental et condition d'entropie maximale, équilibre, stabilité, fonctions et potentiels thermodynamiques. Puis viennent les applications - tant leur description phénoménologique que leur interprétation théorique - des plus classiques (fluides purs, changements d'états, mélanges) à d'autres, plus élaborées (milieux diélectriques ou magnétiques, solutions électrolytiques, piles électriques, surfaces et interfaces, réactions chimiques, transitions de phases continues, élasticité). L'ultime chapitre aborde les phénomènes irréversibles et présente les lois élémentaires du transport.

 [Télécharger Thermodynamique ...pdf](#)

 [Lire en ligne Thermodynamique ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Thermodynamique Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet**

---

720 pages

Présentation de l'éditeur

Voici un manuel de thermodynamique "classique": la mécanique quantique ni la physique statistique ne sont supposées connues. La thermodynamique est présentée comme une théorie en soi, fondée sur un postulat qui lui est propre et sert tout au long de référence ultime. Par la diversité des thèmes et des niveaux de difficulté, cet ouvrage s'adresse tant aux étudiants débutants (licence "européenne" ou classes préparatoires aux grandes Ecoles) qu'aux plus expérimentés (master ou préparation à l'agrégation), voire aux doctorants. Les enseignants y trouveront matière à étoffer leur cours ou leurs séances de travaux dirigés. Ce livre juxtapose de multiples éléments - 9 chapitres, 26 "compléments", et 12 "suppléments" - largement indépendants les uns des autres, mais constituant un ensemble cohérent. Les premiers chapitres posent les bases théoriques : postulat fondamental et condition d'entropie maximale, équilibre, stabilité, fonctions et potentiels thermodynamiques. Puis viennent les applications - tant leur description phénoménologique que leur interprétation théorique - des plus classiques (fluides purs, changements d'états, mélanges) à d'autres, plus élaborées (milieux diélectriques ou magnétiques, solutions électrolytiques, piles électriques, surfaces et interfaces, réactions chimiques, transitions de phases continues, élasticité). L'ultime chapitre aborde les phénomènes irréversibles et présente les lois élémentaires du transport. Biographie de l'auteur

Les auteurs, Bernard Diu, Claudine Guthmann, Bernard Roulet (professeurs) et Danielle Lederer (maître de conférences), ont enseigné la physique à l'Université Paris 7-Denis Diderot depuis sa création, en 1970. Par les mêmes auteurs Physique statistique (édition Hermann). B. Diu est co-auteur de Mécanique quantique publié également chez Hermann.

Download and Read Online Thermodynamique Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet #3JZBMYVWKNR

Lire Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet pour ebook en ligne Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet à lire en ligne. Online Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet ebook Téléchargement PDF Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet Doc Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet Mobipocket Thermodynamique par Bernard Diu, Claudine Guthmann, Danielle Lederer, Bernard Roulet EPub

**3JZBMYVWKNR3JZBMYVWKNR3JZBMYVWKNR**