

---

# References

**References**

- (1) L. Borel, D. Favrat, Thermodynamique et énergétique, presses polytechnique et universitaires romandes, nouvelle édition, 2005.
- (2) P. Papon, J. Leblond, P. H. E. Meijer, Physique des transitions de phases concept et applications, cours avec des exercices corrigés, Dunod, France, 2000.
- (3) J. Burke, La cinétique des changements de phase dans les métaux, Masson Et Cie Editeurs, Paris, 1969
- (4) J. Benard, A. Michel, J. Philibert, J. Talbot, Métallurgie Générale, Masson et C<sup>ie</sup>, Editeurs, Paris VI, 1969.
- (5) L. Guillet, P. Poupeau, transformations à l'état solide des métaux et alliages métalliques, Dunod, Paris, 1973.
- (6) B. Chalmers, métallurgie physique, Dunod, Paris, 1963.
- (7) D. A. Porter, K. E. Eastoring, Phase transformation in metals end alloys, second edition, Chapman et Hall, London, 1992.
- (8) J. P. Mercier, G. Zambelli, W. Kurz, Introduction à la science des matériaux, 3<sup>ème</sup> édition, Lausanne, 1985.
- (9) A. Françoise ; G. Lorenzon, J. M. Haudin, Matériaux pour l'ingénieur, Presses des MINES, 2006.
- (10) B. Dubost, P. Sainfort, Durcissement par précipitation, des alliages d'aluminium, Techniques de l'Ingénieur, traité Matériaux métallique, la fiche M240, 1991.
- (11) D. Hamana, M. Boucheur, M. Betrouche, A. Derafaa, N.Ya. Rokhmanov, Comparative study of formation and transformation of transition phases in Al-12 wt.% Mg alloy, Journal of Alloys and Compounds 320 (2001) 93–102
- (12) C. Amrane, D. Hamana, I. S. Golovin, Internal friction sensitivity to precipitation in Al-12 wt% Mg alloy, Materials Characterization 134 (2017) 49–54
- (13) A. Hayoune, D. Hamana, A dilatometric and high-temperature X-ray diffraction study of cold deformation effect on the interaction between precipitation, recovery and recrystallization reactions in Al-12 wt.% Mg alloy, Materials Science and Engineering A 527 (2010) 7261–7264
- (14) J. Lévy, Introduction à la métallurgie générale, Éditeur : Presses des mines, Paris, 1999.
- (15) J. Lévy, Introduction à la métallurgie générale, Éditeur : Les Presses de l'école des mines de Paris, (2002).

## References

- (16) J. P. Mercier, G. Zambelli, W. Kurz, Introduction à la Sciences des matériaux, 3ème édition, Lausanne, 1985.
- (17) Z. Laarouk, Introduction à la Métallurgie, Université Mentouri Constantine, polycopié édité, Algérie, 2001.
- (18) Y. Quréré, Physique des Matériaux, Edition marketing, 1988.
- (19) P. Haasen, Physical Metallurgy, Cambridge University Press, 1978.
- (20) J. Barralis, G. Maeder, Précis de Métallurgie, 1995.
- (21) P. W. Atkins, Éléments de chimie physique, Bruxelles, 1998
- (22) H. Fredriksson, G. Nylén, Metal Science, 16, 283-294, 1982.
- (23) J-M. Dorlot, J-P. Bailon et J. Masounav, Des matériaux, Ecole Polytechnique de Montreal, Canada, 1986.
- (24) B. Chalmers, Métallurgie Physique, Dunod, Paris, 1963.
- (25) A. Cornet, F. Hlawka, Propriété et Comportements des Matériaux, Ellipses édition Marketing, SA, Paris, 2010.
- (26) P. G. Shewmon, Transformations in Metals, Materials Science and Engineering series, USA, 1969.
- (27) W. Rastoker, J. R. Dvorak, Interpretation of Metallographie Structures, Academic press, London, 1965.
- (28) J. Philibert, A. Vignes, Y. Béchet, P. Combrade, Métallurgie, du Minerai au Matériau, Mason, Paris, 1998.
- (29) W. D. Callister, D. G. Rethwisch, Materials Science and Engineering, an Introduction, 8th ed. John Wiley & Sons, USA, 2009
- (30) R. E. Smallman, A. H. W. Ngan, Modern Physical Metallurgy, Eighth Edition, USA, 2014.
- (31) American Society for Metals, Metals Handbook, Volume 8: Metallography, Structures and Phase Diagrams, 8th Edition, 1973
- (32) J.P. Bailon, J.M. Dorlot, Des matériaux, presses internationales polytechnique de Montérial, 3<sup>ème</sup> édition, 2000
- (33) E. Vivant, Dictionnaire technique Anglais-Français, Librairie militaire deL. Baudoin et C<sup>e</sup>, 1885, Paris
- (34) Z. Larouk, Scientific terms, université Frères Mentouri\_Contantine, Algérie, 2001.