

# FTML: References

**Understanding machine learning : from theory to algorithms**

[Shalev-Shwartz and Ben-David, 2013, ]

<https://www.cs.huji.ac.il/w~shais/UnderstandingMachineLearning/>

**Learning theory from first principles**

[Bach, 2021, ]

<https://francisbach.com/i-am-writing-a-book/>

**Apprentissage artificiel : concepts et algorithmes**

[Cornuéjols and Miclet, 2003, ]

General reference on AI and ML.

**Analyse numérique et optimisation : une introduction à la modélisation mathématique et à la simulation numérique**

[Allaire, 2012, ]

Chapters 9 and 10 are an introduction to optimization.

**The elements of Statistical learning**

[Hastie et al., 2009, ]

## RÉFÉRENCES

[Allaire, 2012] Allaire, G. (2012). Analyse numérique et optimisation Une introduction à la modélisation mathématique et à la simulation numérique. Éditions de l'École Polytechnique, (2) :480.

[Bach, 2021] Bach, F. (2021). Learning Theory from First Principles Draft. Book Draft, page 229.

[Cornuéjols and Miclet, 2003] Cornuéjols, A. and Miclet, L. (2003). Apprentissage artificiel : Concepts et algorithmes, volume 50.

[Hastie et al., 2009] Hastie, T., Tibshirani, R., and Friedman, J. (2009). The Elements of Statistical Learning. Elements, 1 :337–387.

[Shalev-Shwartz and Ben-David, 2013] Shalev-Shwartz, S. and Ben-David, S. (2013). Understanding machine learning : From theory to algorithms, volume 9781107057135.