**Bibliographie :**

* Risch, Vincent. "Eléments d’Architecture des Ordinateurs." *Département d’Informatique Institut Universitaire de Technologie Université de la Méditerranée* (2015).
* Talbot, Jean-Marc. "Architecture des ordinateurs.", Université de Provence.
* Samir, Bourekkache. "structure machine 1, chap1, 2 et 3", université de Biskra.
* <https://www.youtube.com/watch?v=8uYR9FccdSU> consulté le 17/07/2023