

# UM5CI016 - IA pour les chimistes

## Objectifs de la séance :

S'approprier les notions du premier cours avec application à un cas pratique : identification de polymères par réflectance en infrarouge proche.

Si le temps le permet, réaliser un dispositif modèle à base de micro-contrôleur Arduino.

## Ressources

<https://www.researchgate.net/publication/337868860>

<https://doi.org/10.1016/j.aiepr.2019.04.001>

Les parties 2 et 3 de ce document :

<https://users.polytech.unice.fr/~pmasson/Enseignement/Intelligence%20artificielle%20avec%20arduino%20-%20Projection%20-%20MASSON.pdf>

Le site internet :

<http://www.moretticb.com/blog/neurona-neural-networks-for-arduino/>

---

Revision #2

Created 19 September 2025 11:27:28 by Christian Simon

Updated 19 September 2025 11:38:19 by Christian Simon