Sur la nano-impression des matériaux radioactives (Arial 14)

Marie Sklodowska Curie1,2, Pierre Curie3, Antoine Henri Becquerel4 (Arial 10)

1 Institut du radium de l'Institut Pasteur, Paris, France (Arial 10)

2 Université de Paris, Paris, France

3 École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris, Paris, France

4 École polytechnique, Paris, France

**Email:** [marie.curie@j-nil.fr](mailto:marie.curie@j-nil.fr) (Arial 10)

**Keywords:** Nano-impression, radioactivité, radium, polonium (Arial 10)

La découverte du radium a suscité un véritable enthousiasme de la part de l'opinion publique au début du 20e siècle [1], alors que ses effets sur la santé n'étaient pas encore connus. (Arial 10, texte justifié)

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

****

**Figure -** **a)** Image de microscopie électronique à balayage d'un cristal photonique de radium fabriqué par nano-impression et **b)** Photo du cristal photonique fabriqué sur un wafer de silicium de 4 pouces (inédit). (Arial 10, texte justifié)

**References** (Arial 10)

[1] Curie, M.S. Curie M., « Sur une substance nouvelle radio-active contenue dans la Pechblende », Comptes rendus de l’Académie des Sciences. 127, 175 (1898). (Arial 10, texte justifié)