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)

………

………

………

………

<Français / Anglais autorisé>

Template limité à 2 pages………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

………

****

**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)