

---

# Fabrication numérique et objets connectés : concevoir de nouveaux outils pour la microbiologie

Cyprien Guérin\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Mathématiques et Informatique Appliquées du Génome à l'Environnement [Jouy-En-Josas] – Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement : UPR1404 – France

## Résumé

Automatiser la culture de microorganismes, avec de l'impression 3D, de la découpe laser et de l'électronique programmable dedans !

**Mots-Clés:** IoT, impression 3D, programmation, microcontrôleurs, bactérie

---

\*Intervenant