

---

# Quand des étudiants en DUT rencontrent des apprentis artisans

Nathalie Lidgi-Guigui\*<sup>1,2</sup>, David Tinguaud<sup>3</sup>, and Julien Darlet<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Département Sciences et Génie des Matériaux (SGM) – IUT de Saint-Denis – 3 rue de la Croix Faron, 93210 la Plaine Saint Denis, France

<sup>2</sup>LSPM – Université Sorbonne Paris Cité (USPC), Institut Galilée, université Paris 13, CNRS : UPR3407 – France

<sup>3</sup>Département Sciences et Génie des Matériaux – IUT de Saint-Denis – France

<sup>4</sup>campus des métiers et de l'artisanat du 93 – chambre de commerce et de l'industrie du 93 – France

## Résumé

Lors de cet exposé, je présenterai le projet issu de la rencontre entre les étudiants du DUT Sciences et Génie des Matériaux de l'IUT de Saint Denis ainsi et du BTMS (Brevet Technique Métier Supérieur) en prothèses dentaires du campus des métiers de l'artisanat du 93. Les prothésistes dentaires ont l'habitude de travailler avec un alliage métallique qui a déjà été fondu une fois plutôt qu'avec un neuf. D'expérience, ils savent que ces alliages déjà fondus présentent de meilleures qualités mécaniques en bouche. Cela a étonné les étudiants du DUT qui ont décidé de travailler sur la question dans le cadre d'un projet tutoré. Après avoir présenté la genèse et le déroulé du projet, je discuterai de l'intérêt pédagogique d'une telle collaboration et des contraintes qu'il impose.

---

\*Intervenant