



Chaîne de recyclage plastique pour l'impression 3 D

Résumé du projet

Titre :	Chaîne de recyclage plastique pour l'impression 3 D
Résumé :	L'impression 3D ouvre de nombreuses perspectives et fait désormais partie des équipements de travaux pratiques des lycées et école d'ingénieurs. Cependant, pour rendre la démarche plus vertueuse sur le plan environnemental, le plastique utilisé doit faire l'objet d'un recyclage spécifique. Un financement nous permettrait de le mettre en place tout en sensibilisant nos étudiants à l'environnement.
Thématique(s) :	 Développement durable  Matériels pédagogiques
Page sur le portail :	http://www.1000projets.fr/project/2317/chaine+de+recyclage+plastique+po/

Établissement(s)

Coordonnées(s) :	 Institut Catholique d'Arts & Métiers ICAM - Bretagne 9 rue du Commandant Charcot 56000 VANNES Bretagne
Diplôme(s) :	- INGENIEUR GENERALISTE - SPECIALITES PLURI-SCIENTIFIQUES
Chef de projet :	Aucun

Habilitations et financements

Habilitations :	- Hors-quota - catégorie B
Financements :	Coût total du projet : 10 000,00 € Part à financer : 7 500,00 € Déjà financé : Organisme gestionnaire : 2 500,00 €

Chaîne de recyclage plastique pour l'impression 3 D



Ce projet s'inscrit dans usi-LAB, le nouveau laboratoire de l'Icam Bretagne.

Usi-LAB, c'est un atelier d'innovation frugale pour valoriser la créativité et le numérique. Un atelier 4.0 qui donne les moyens aux étudiants de s'approprier pleinement la formation de l'Icam et de donner vie à leurs idées.

Le mot d'ordre est **apprendre en fabricant !**

Frugalité, créativité, numérique

Usi-LAB, c'est la conviction que les nouvelles technologies, notamment numériques, sont les réponses incontournables aux problématiques actuelles d'innovation.

Ce dispositif répond à deux problématiques essentielles :

- Alors que le numérique permet aujourd'hui de créer des logiciels, des images, des applications mais aussi des objets réels "en dur" (cf impression 3D), **comment intégrer cette révolution du numérique au sein de nos enseignements et de nos labos ?**

- **Comment accélérer la phase de prototypage d'une fonction innovante ?** Cette accélération est fondamentale pour l'entreprise du futur.

En développant la capacité de création des élèves, nous espérons faire germer des projets d'entreprises novateurs. pour en savoir plus, vous pouvez suivre notre page facebook : <https://www.facebook.com/UsiLABbretagne/>