

Rennes, le 22 mars 2016

## CONTACT PRESSE

Stéphanie Marquer

Chargée de communication

Tél. : 02 23 23 80 12

06 74 10 80 87

[stephanie.marquer@ensc-rennes.fr](mailto:stephanie.marquer@ensc-rennes.fr)

# Des étudiants conçoivent des perles destinées à conserver la chaleur du bain

Pour la 3<sup>ème</sup> année, l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes a récompensé des élèves-ingénieurs pour leur projet innovant dans le cadre d'une semaine dédiée à l'innovation et à la création d'entreprise qui s'est déroulée sous la forme d'un challenge « Innov'chem ».

Durant une semaine, 10 groupes d'élèves-ingénieurs de 1<sup>ère</sup> année se sont affrontés sur un thème imposé celui de la Salle de Bain.

Leur challenge ? Concevoir un **objet original, innovant (n'existant pas sur le marché) destiné à la salle de bain** (cosmétiques, nettoyage, entretien...) ou directement intégré dans la conception d'une salle de bain (matériaux, organisation, recyclage...). Les groupes devaient aussi prendre en compte l'impact de l'utilisation de ce produit sur la diminution du budget familial. Par ailleurs, toutes innovations liées à la domotique et aux objets connectés étaient exclues.



*Le groupe lauréat 2016 qui a conçu le projet de perles de bain.*

Les étudiants ont donc planché sur le développement d'un projet innovant, de l'idée initiale à la commercialisation du produit. Lors d'une présentation finale, chaque groupe a eu 180 secondes pour convaincre le jury de l'innovation et du potentiel commercial de son projet. Le jury a ensuite évalué, plus globalement, les projets selon divers critères: dossier technique, marketing, gestion de projet, etc...

***Tous les projets innovants ont fait l'objet de la part des groupes d'une recherche préalable visant à s'assurer que le produit n'a jamais été breveté.***

Après la conception, l'an dernier, de combinaisons nautiques à partir de ballons de sport recyclés, le projet innovant lauréat de cette édition 2016 est **Zen'Oc**.

## PALMARES 2016

1<sup>er</sup> Prix : **Prix du Challenge Innov'Chem** : au projet « **Zen'Oc** » consistant en la création de petites perles destinées à conserver plus longtemps la température d'un bain.

« *Le projet part d'un constat simple : en moyenne les gens ne restent pas plus de 25 minutes dans leur bain, alors même que celui-ci représente une dépense énergétique et économique conséquente* » explique le groupe d'élèves. « *Après avoir mené une enquête, nous avons constaté que les gens sortent de leur bain principalement parce que l'eau est froide. Le moment de bien-être et de détente procuré par le bain est donc écourté.* »

## Communiqué de presse

### CONTACT PRESSE

**Stéphanie Marquer**

Chargée de communication

Tél. : 02 23 23 80 12

06 74 10 80 87

[stephanie.marquer@ensc-rennes.fr](mailto:stephanie.marquer@ensc-rennes.fr)

*Nous avons alors le choix entre soit sortir du bain soit rajouter de l'eau chaude afin de retrouver une température agréable, ce qui génère un gaspillage d'eau et d'énergie. »*

Aussi pour limiter les pertes thermiques de l'eau chaude du bain, les élèves ont développé l'idée d'isoler la surface du bain en recouvrant celle-ci de perles flottantes (nombre nécessaire pour recouvrir la surface d'une baignoire standard), de la taille de balles de tennis de table. « On peut donc profiter d'une température optimale plus longtemps. En parallèle, les perles de bain Zen'oc peuvent aussi être un objet de décoration via une gamme de coloris apportant ainsi à votre salle de bain, une touche Design.» Les perles Zen'oc étant fabriquées en polyéthylène haute densité (plastique), celles-ci sont sans danger pour la santé, totalement recyclables et elles ne se dégradent pas au contact de l'eau et des savons.

2<sup>nd</sup> Prix : **Prix du Dossier Technique** : au projet de création d'un déshumidificateur d'air design doté d'un ventilateur. Ce produit permet de condenser la vapeur d'eau issue de la douche et de la récupérer afin de pouvoir la réutiliser.

3<sup>ème</sup> Prix : **Prix Marketing & Communication**: pour le projet « Ecoton ». Ce projet porte sur la récupération des cotons usagés via des bornes de collecte et le recyclage des cotons transformés en fibre de coton pouvant être réutilisés pour la confection de serviettes de bain par exemple.

**Si vous souhaitez rencontrer les élèves lauréats du Challenge 2016 du projet Zen'oc, contactez le service Communication au 02 23 23 80 12 ou 06 74 10 80 87.**