

# Technologies avancées au temps de la Grèce Antique: Automates et Inventions

**INSA de Lyon, Bibliothèque Marie Curie**

31, avenue Jean Capelle, 69100 Villeurbanne

**6-24 février 2017**

accès libre et gratuit / 9h-22h lundi – vendredi / 9h-17h samedi

Dans le cadre des **20 ans de DEFKALION, Association Culturelle Franco-Hellénique**, des 60 ans de l'INSA Lyon et des 25 ans de la filière EURINSA, l'INSA Lyon accueille du 6 au 24 février une exposition sur la technologie grecque antique, créée par l'**ingénieur grec Konstantinos Kotsanas**. Cet événement est le fruit de la collaboration entre DEFKALION, EURINSA, la Bibliothèque Marie-Curie, le Service Culturel des Humanités.

Konstantinos Kotsanas, a consacré sa vie à l'étude de la technologie grecque antique. Il expose plus de 300 œuvres au musée de la technologie grecque antique et au musée d'instruments de musique de Katakolon et de l'Ancienne Olympie dans le Péloponnèse.

Cette grande collection redonne vie aux inventions sous forme de modèles fonctionnels. Le visiteur découvrira que la technologie des anciens Grecs, un peu avant la fin du monde antique, était presque identique à la technologie moderne du début des premières inventions. Les vis et écrous, les roues dentées et les règles, les poulies et les courroies, les pignons et les chaînes, les pistons et les cylindres, les contrôleurs hydrauliques et les soupapes sont quelques-unes des inventions fondamentales des anciens Grecs qui constituent aujourd'hui le fondement de notre technologie moderne. Après plus d'un millénaire, l'humanité redécouvre l'importance du legs des inventeurs grecs !

Ces legs irremplaçables, constituent aujourd'hui le fondement de notre technologie moderne. Il a fallu plus d'un millénaire pour que l'humanité puisse re-découvrir cette remarquable technologie oubliée. La découverte de cette époque, permet de mesurer combien la civilisation technologique moderne occidentale doit aux inventions grecques.

Cette exposition permet de faire un bond entre la technologie antique et les formes actuelles d'utilisation poussant ainsi à réfléchir et à extrapoler aux formes que prendraient les inventions à l'avenir, enrichies par cette expérience intemporelle.

**Autour de l'exposition, un jeu est proposé aux visiteurs qu'ils soient collégiens, lycéens, étudiants ou adultes.**