

« Vas prendre tes leçons dans la nature, c'est là qu'est notre futur » Léonard de Vinci

À l'occasion de l'événement 1519-2019 : 500 ans de Renaissance(s) - Viva Leonardo Da Vinci élaboré par la région Centre-Val de Loire, la ville de Romorantin-Lanthenay et le musée de Sologne organisent l'exposition « **S'inspirer du vivant : le biomimétisme de Léonard de Vinci à nos jours** ». Cette dernière mettra en avant le Léonard de Vinci ingénieur et technicien, par l'intermédiaire de ses études et travaux s'inspirant du biomimétisme.



Le biomimétisme¹ : une discipline ancienne indispensable pour notre futur

Le biomimétisme a pour vocation de montrer combien la Renaissance peut être inspirante pour notre futur technologique en cherchant l'inspiration dans la nature, plutôt que de penser la technique en tant que mode de domination de la nature.

Viva Leonardo Da Vinci ! 500 ans de Renaissance(s) en Centre-Val de Loire

En partenariat avec le professeur **Pascal Briost** du **CESR²** de Tours et le groupe de recherche florentin **Artes Mechanicae**, la ville de **Romorantin-Lanthenay** et le **musée de Sologne** proposent l'exposition « **S'inspirer du vivant : le biomimétisme de Léonard de Vinci à nos jours** » à la Fabrique Normant. Ce projet fait partie des 500 projets du **label des 500 ans de Renaissance(s)** créé par la région Centre-Val de Loire. Les projets du label se dérouleront tout le long de l'année 2019 dans de multiples lieux en région Centre-Val de Loire.

Romorantin-Lanthenay est une source d'inspiration importante pour Léonard de Vinci et l'une des raisons principales de sa venue en France. En effet, Léonard a conçu et commencé un énorme et novateur projet pour la ville, une Cité idéale avec un vaste Palais Royal³. L'exposition mêlera les différentes sources d'inspiration de Léonard, des oiseaux au rapport entre le présent et le futur pour explorer des domaines essentiels du biomimétisme dans la technologie contemporaine : sciences des matériaux, locomotion bio-inspirée, robotique, etc. Elle mettra en scène notamment les créations suivantes de Léonard : des maquettes géantes comme l'**ornithoptère**, l'**aile volante**, le **soucoupe à quatre ailes**, le **lion mécanique**, et bien d'autres.

Léonard de Vinci, une source d'inspiration transgénérationnelle

Aujourd'hui, bon nombre de chercheurs et d'études s'inspirent des travaux de Léonard, dans l'objectif d'améliorer et de faciliter la vie de l'Homme. C'est pourquoi, au cours de cette exposition, les

¹ Processus d'ingénierie imitant le vivant afin de résoudre des problèmes technologiques contemporains

² Centre d'Études Supérieures de la Renaissance

³ <http://www.romorantin-leprojetoublieleonarddevinci.fr/>

réalisations d'inventeurs de notre siècle respectant le même procédé que Léonard seront elles aussi présentes. L'exposition alléguera des robots imitant les reptiles, les oiseaux, et les poissons. De surcroît, elle ouvrira ses portes aux rêveurs d'aujourd'hui, tels **Theo Jansen** (inventeur d'un bestiaire éolien), **François Schuiten** (auteur de la série BD des Cités Obscures) et **François Delarozière** (Compagnie la Machine, éléphant géant de Nantes et minotaure de Toulouse), dont les créations artistiques s'inspirent du biomimétisme.

Quelques images d'éléments qui composeront l'exposition



L'ornithoptère



La vis aérienne



Le Quad-Morphing
(Drone à ailes repliables en vol)

Informations pratiques :

Commissaires d'expositions :

M. Pascal Brioist (professeur d'histoire moderne à l'Université François Rabelais de Tours et membre du Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance (CESR). Auteur notamment de : Léonard de Vinci, Homme de guerre, Alma, 2013)

Mme Martine Vallon (directrice du musée de Sologne et directrice du patrimoine de la ville de Romorantin-Lanthenay)

Ouverture au public 7j/7 en journée continue

- Du lundi au jeudi et les week-ends et jours fériés : 10h – 18h
- Vendredi : 10h – 21h

Lieu de l'exposition :

Fabrique Normant, 2 avenue François Mitterrand, 41200 – Romorantin-Lanthenay

Tarifs :

- Plein tarif : 10€
- Tarif réduit : 8€ (*enfants de 8 à 16 ans, étudiants et lycéens, personnes en situation de handicap, groupes à partir de 15 personnes et les amis du musée de Sologne*)
- Gratuit (*enfants de – 8 ans et demandeurs d'emploi*)
- Tarif préférentiel pour les familles (*plus de 3 personnes*)

Contacts :

Musée de Sologne
4 rue du grenier à sel
41200 Romorantin-Lanthenay
☎ : 02.54.95.33.66
✉ : museedesologne@romorantin.fr
martine.vallon@romorantin.fr
pascal.brioist@univ-tours.fr ; brioistp@gmail.com