

Sortie UTL

EXPOSITION BIOM' MOBILITE à IMTD Valenciennes-Famars

Le mercredi 27 novembre 2024. Prix : **27€**

Autocar, droit d'entrée et collation incluse

Inscriptions limitées à 25 personnes

Départ 13h30 porte de la citadelle et retour vers 18h



Le **Biomimétisme** c'est l'imitation technique des processus mis en œuvre par la nature.

En copiant l'aile de la chauve-souris Leonard de Vinci a imaginé l'aile volante et Clément Ader a réalisé le premier avion qui n'a fait qu'un saut de puce en 1880.

Au XXIème siècle , l'observation du vol des oiseaux et des insectes conduit à rendre les ailes des avions, le profil des trains, les voiles des bateaux plus performants. Cette démarche permet donc de relever les défis de transition écologique et d'innover de manière durable.

L'observation du déplacement des méduses est à l'origine de l'invention du moteur de hors-bord sans hélice.

L'étude de la constitution de la peau des squales a permis d'optimiser les combinaisons des nageurs.

Bien d'autres découvertes et innovations vous seront commentées par un médiateur de **l'Institut de la Mobilité et des Transports Durables**.

Inscriptions : Bernadette FALAUX b.faloux@free.fr 06 70 63 83 60

Organisation : Alain SORNETTE alain.sornette@wanadoo.fr 06 61 30 59 71