



# BIOMIMÉTISME


ALI MOUSSA Yassine, DIAS Ana, IBRAHIM Charlène, SAAVEDRA Daniel



# DÉFINITION

BIOS : LA VIE / MIMESIS : IMITATION

Processus d'innovation s'inspirant du  
vivant pour permettre un  
développement durable des sociétés.





# DÉMARCHE

1

Analyse de systèmes biologiques

---

2

Abstraction de ces systèmes en un modèle

---

3

Application du modèle à un développement qui répond à un besoin

---

Multidisciplinarité entre design, ingénierie, chimie, technologies et biologie

# LES 3 PRINCIPES



**LA PARCIMONIE**



**LA COOPERATION**



**L'OPTIMISATION**

# EXAMPLES



**Deltplane**



**Mercedes Bionic**



**Shinkansen**







**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION !**

