

UE7B :

Santé Société Humanité
Module Santé Publique

Annales Classées Corrigées

Le biomimétisme :

Définition et exemples à partir du règne animal

SUJET

2019

QCM 13. Indiquez l'(les) association(s) qui est(ont) exacte(s) dans le domaine du biomimétisme :

- A. Ultra résistance du tardigrade et conservation de matériel biologique.
- B. Forces de Van der Waals du Gecko et systèmes d'adhérence sèche.
- C. Communications par ultrasons au niveau des bancs de poisson et sécurité dans la circulation automobile.
- D. Configuration des termitières et approvisionnement en eau.
- E. Denticules de la peau de requin et surfaces résistantes à la pousse bactérienne.

2018

QCM 15. Parmi les propositions suivantes évoquant des bénéfices associés au biomimétisme, laquelle ou lesquelles sont exactes ?

- A. Gain en sécurité routière et modèle des bancs de poisson
- B. Economie de carburant des escadrilles d'avions et vol en « V » des groupes d'oiseaux migrateurs
- C. Economie d'eau et élytres des tardigrades
- D. Economie d'énergie pour la climatisation des bâtiments et structure des termitières
- E. Epargne sonore au niveau d'éoliennes et morphologie des nageoires de requins