

Quel est le rôle des nanomatériaux dans l'innovation ?

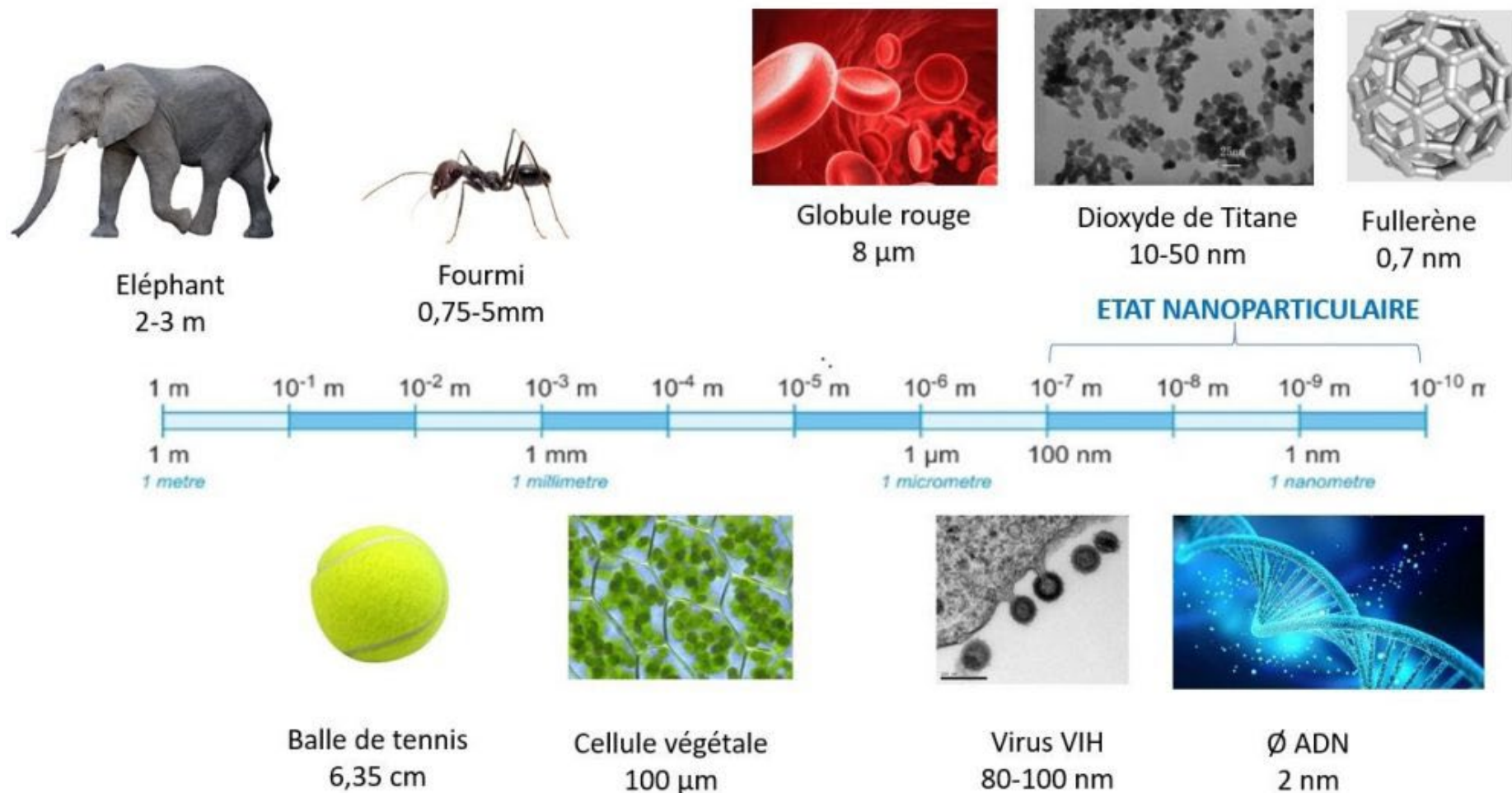
Irena Milosevic

Salon EPHJ, 15 septembre 2021

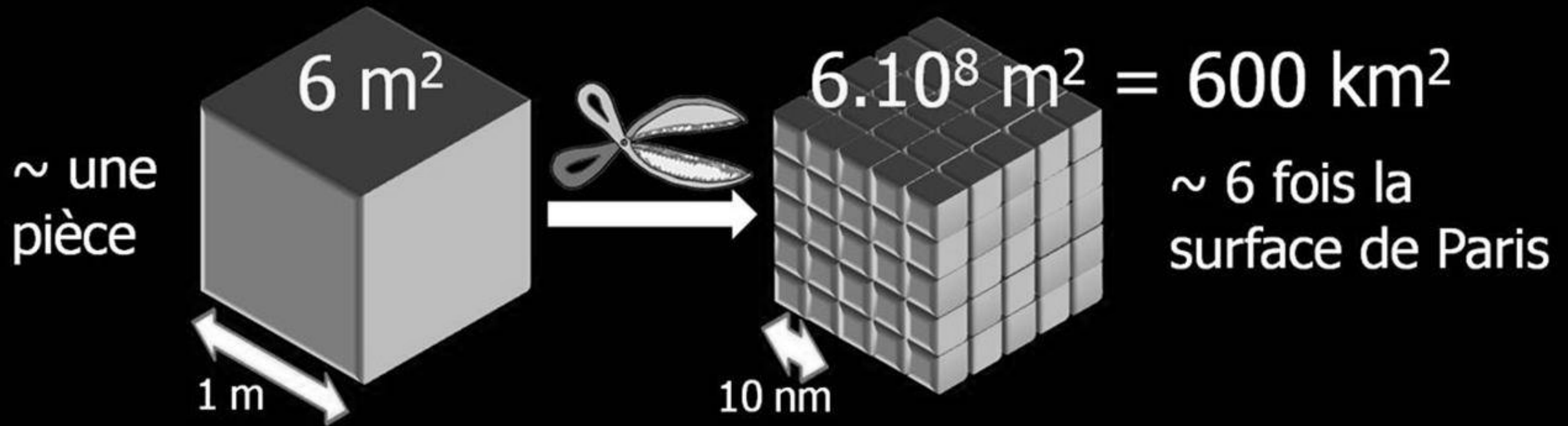
Pitch scientifique de l'institut inSTI

L'avenir est à créer

La dimension « nano » ou l'invisible

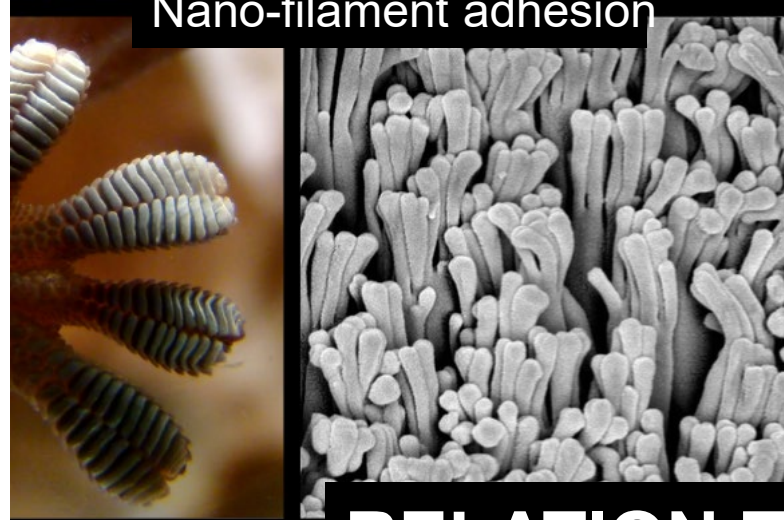


La dimension « nano » ou l'invisible

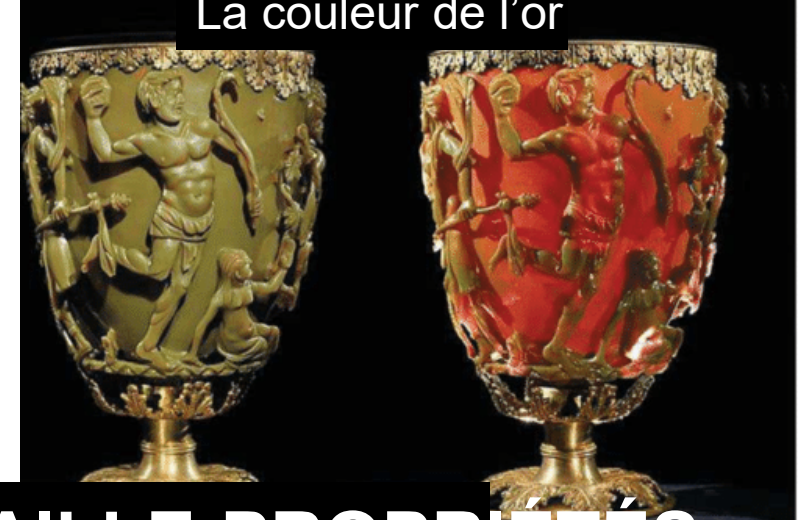


<https://culturesciences.chimie.ens.fr/>

Nano-filament adhésion



La couleur de l'or

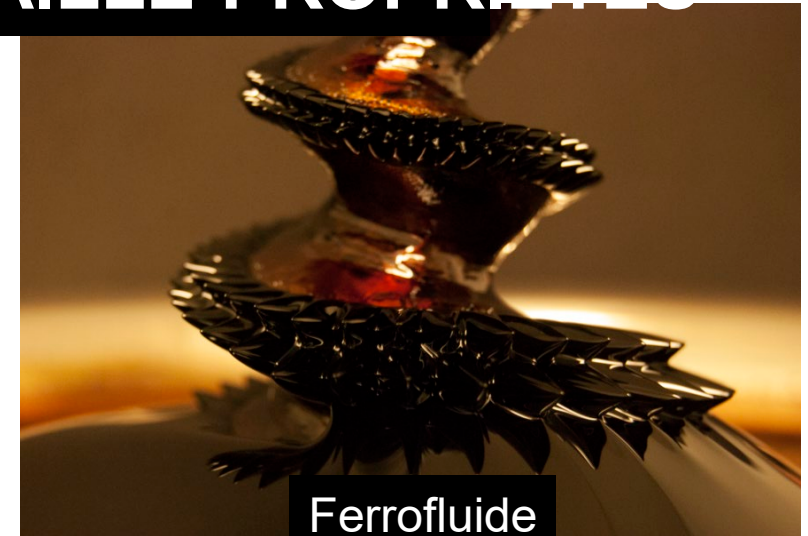


L'EFFET "NANO"

RELATION TAILLE-PROPRIÉTÉS



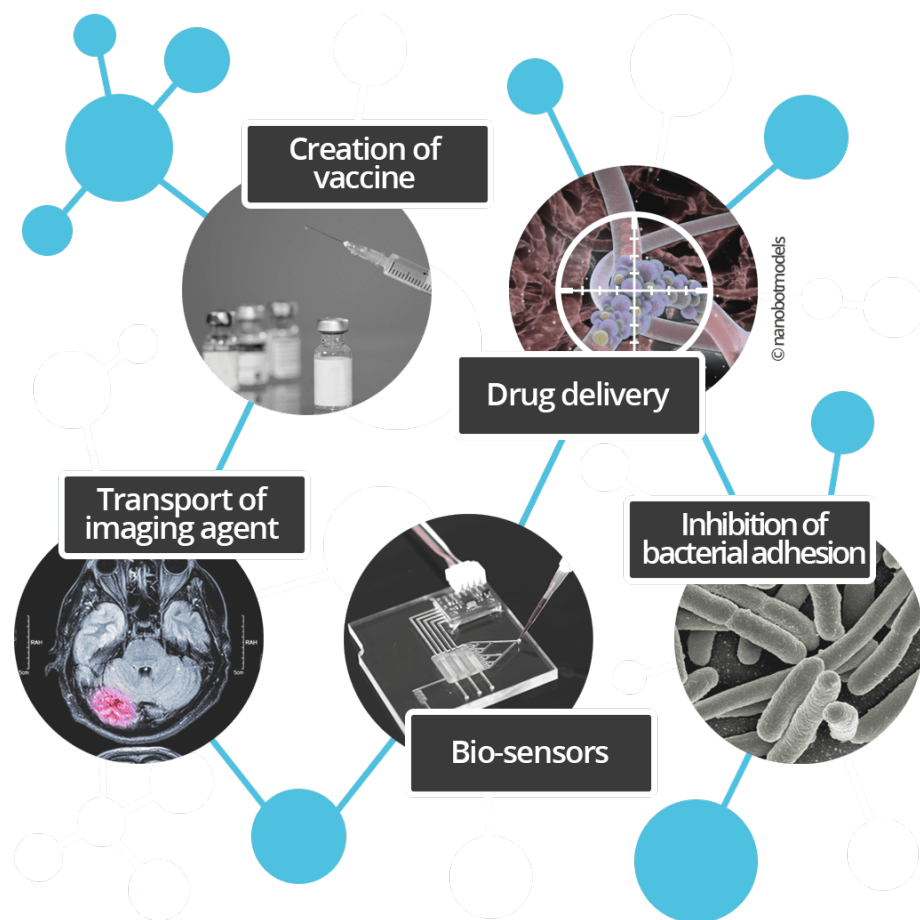
Couleur structurale



Ferrofluide

QUELLES INNOVATIONS ?

Médical

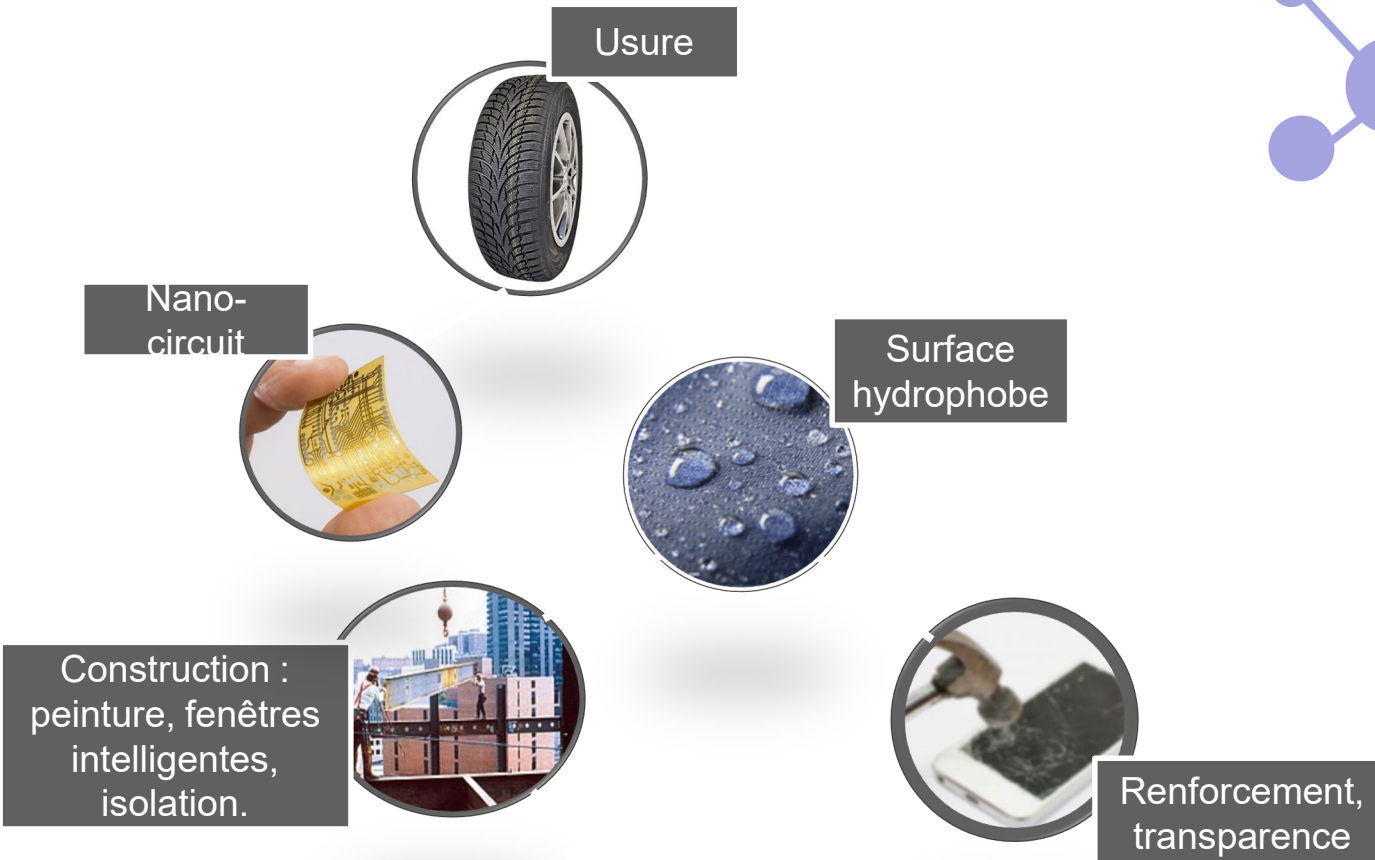


Environnement



QUELLES INNOVATIONS?

Ingénierie



Alimentation & cosmétique



Nano-ingénierie

Synthèse

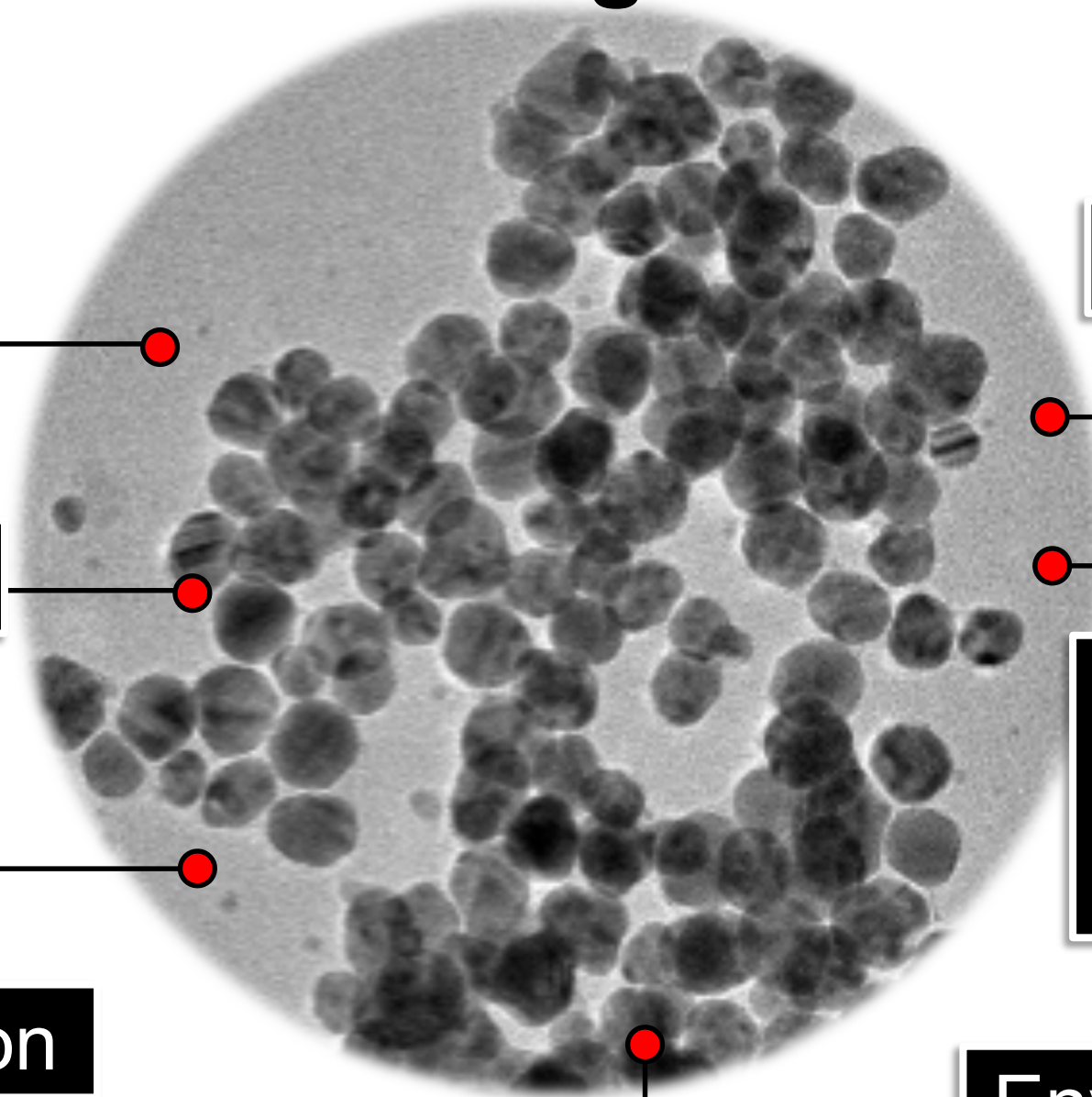
Nanocomposite

Fonctionnalisation

Toxicité des
nanoparticules
alimentaires

Caractérisation

Environnement



Projet INTOX – HES
Projet Innocem – InnoBooster GRS
Projet ArCoBio – HES

MERCI DE VOTRE ATTENTION

irena.milosevic@hesge.ch

EPHJ - 15 SEPTEMBRE 2021

L'avenir est à créer

h e p i a

institut de recherche i n S T I
sciences et technologies industrielles