

## Eau et environnement

Mers, océans ; climat ;  
traceurs chimiques.

Érosion, dissolution, concrétion.

Surveillance et lutte physico-  
chimique contre les pollutions ;  
pluies acides.

## Eau et ressources

Production d'eau potable ;  
traitement des eaux

Ressources minérales et  
organiques dans les océans ;  
hydrates de gaz.

## Eau et énergie

Piles à combustible.  
Production de dihydrogène.

## Instruments de musique

Instruments à cordes, à vent et  
à percussion. Instruments  
électroniques.

Acoustique musicale ;  
gammes ; harmonies.  
Traitement du son.

## Émetteurs et récepteurs sonores

Voix ; acoustique physiologique  
Microphone ; enceintes  
acoustiques ; casque audio.  
Reconnaissance vocale.

## Son et architecture

Auditorium ; salle sourde.  
Isolation phonique ; acoustique  
active ; réverbération.

## Cycle de vie

Élaboration, vieillissement,  
corrosion, protection, recyclage,  
élimination.

## Structure et propriétés

Conducteurs, supraconducteurs,  
cristaux liquides. Semi-  
conducteurs, photovoltaïques.

Membranes.

Colles et adhésifs

Tensioactifs, émulsions, mousses.

## Nouveaux matériaux

Nanotubes, nanoparticules.

Matériaux nanostructurés.

Matériaux composites

Céramiques, verres.

Matériaux biocompatibles,  
textiles innovants.