

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.