

Vieillissement des polymères

 **Composante**
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
6,66h

En bref

- › **Code:** LS1Z9HZ9
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

Analysier les différents types de vieillissement des polymères en fonction des secteurs industriels

Syllabus

Cours introductifs sur la notion de vieillissement des polymères (réversible et irréversible) ainsi que sur le concept d'accélération du vieillissement en fonction des conditions opératoires de différents secteurs industriels.

Cours sur le vieillissement thermo oxydatif (compréhension, méthodologie d'étude et loi d'accélération) Intervenant extérieur n°1 (Dr. Victor Henri IRT ST EXUPERY)

Cours sur le vieillissement environnement spatial (conditions imposées par l'environnement spatial des missions, qualification matériaux, avaries). Intervenants extérieurs n°2 (Dr. Simon Lewandowski ONERA)