

**MASTER SYVIC**  
SYnthèse, Vieillissement et  
Caractérisation des matériaux  
du nucléaire



## Ecole « Vieillissement des matériaux »

Fiers du succès des 6 dernières écoles du parcours SYVIC "SYnthèse, Vieillissement et Caractérisation des matériaux du nucléaire et des énergies renouvelables" (<http://master-syvic.univ-lyon1.fr/>), du Master de Physique de l'Université Claude Bernard de Lyon, nous avons le plaisir de vous annoncer l'ouverture de cette école pour la septième année. L'école intitulée "Vieillissement des matériaux " aura lieu du 20 au 23 novembre 2017 sur le campus de La Doua à Villeurbanne. L'école est gratuite et ouverte aux étudiants de masters, post-doctorants et doctorants. En s'y inscrivant, ces derniers pourront capitaliser 3 ECTS.

Les principaux thèmes abordés sont :

- **Les différents concepts de stockage : études du comportement des déchets et des matériaux nucléaires sur le long terme**
- **L'entreposage des combustibles usés : technologies, analyses de sûreté, durabilité et questions ouvertes**
- **Prédiction à long terme des principaux phénomènes de corrosion dans les stockages et entreposages**
- **Matériaux pour les énergies nouvelles**

Une visite de l'accélérateur Van de Graaff et de l'implanteur ionique de l'Institut de Physique Nucléaire de Lyon est également prévue.

Les étudiants intéressés par l'école doivent contacter Sophie Octrue qui centralise les inscriptions.

OCTRUE Sophie <[sophie.octrue@univ-lyon1.fr](mailto:sophie.octrue@univ-lyon1.fr)>