

Master Sciences et génie des matériaux

Parcours Materials for nuclear energy

Présentation

Le master MaNuEn - Materials science for nuclear energy est un master international conçu pour des étudiants souhaitant faire carrière dans l'industrie du nucléaire, en R&D ou travailler pour des organismes de recherche. MaNuEn est un master en 2 ans dont le but est de couvrir les spécificités des matériaux utilisés dans un environnement nucléaire que ce soit au niveau du combustible que des composants avec une attention particulière à la durabilité des matériaux sous irradiation. La deuxième année du master MaNuEn est commune avec le [master of Science Innovation in Nuclear Energy - EMINE](#) (première année à KTH en suède ou l'UPC en Espagne).

Le contenu du programme et des cours a été établi en collaboration avec des ingénieurs EDF et des ingénieurs CEA. La deuxième année se déroule sur 2 semestres : l'ensemble des cours du master sont dispensés au premier semestre (septembre à janvier) : 2 cours spécialisés dispensés au CEA Cadarache (3 semaines en décembre) et au Material Ageing Institute (2 semaines en janvier à EDF aux Renardières) font partie du cursus.

Il vise à former des ingénieurs ou des chercheurs sur les aspects liés aux matériaux et à leur durabilité dans le domaine nucléaire

Admission

Voir le site : [Admission criteria](#)

Voir le [site Grenoble INP](#)

Poursuite d'études

Toutes les écoles doctorales physique ou matériaux par exemple ED IMEP2 ou ED Physique à Grenoble

Infos pratiques :

- > Composante : Grenoble INP - Phelma (Physique, électronique et matériaux)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue, Formation en apprentissage
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Salvo Luc

Luc.Salvo@grenoble-inp.fr, Luc.Salvo@ujf-grenoble.fr

Secrétariat de scolarité

Zammit Eliane

Eliane.Zammit@grenoble-inp.fr

Programme

En attente de mise à jour