

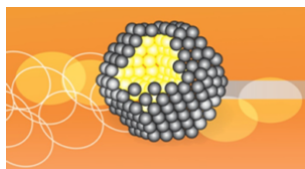
Recherche

## Création d'un GDRI sur les nanoalliages

---

du 1 janvier 2018 au 31 janvier 2018

Le GDRI Nanoalloys : un nouveau réseau international sur les nanoalliages



Le 1er janvier 2018, un nouveau **GDRI** (International Research Network) a vu le jour : **Nanoalloys**. Portant sur la thématique des nano-objets d'alliage de métaux de transition, ce GDRI est porté par le laboratoire **ICMN** (UMR 7374 CNRS / université d'Orléans) et l'**université de Gènes** en Italie.

Les Nanoalliages présentent l'avantage de coupler les propriétés dues à la réduction de taille à l'échelle nanométrique (confinement) avec des effets d'ordre ou de ségrégation entre type d'atomes. La diversité dans l'arrangement qui en résulte permet de **créer des nanomatériaux nouveaux** à base de métaux, à structures et propriétés mieux adaptées aux applications dans le **domaine des piles à combustible, du stockage magnétique, de la thérapie médicale, de la catalyse chimique, mais aussi de l'environnement...**

Une première **rencontre internationale** aura lieu à **Orléans** du **22 au 25 mai 2018**. Plus d'informations sur le site web du GDRI : [www.nanoalloys-irn.cnrs.fr](http://www.nanoalloys-irn.cnrs.fr)

Le réseau Nanoalloys a vocation à mettre en commun des expertises complémentaires, dans le but de **maîtriser la structure de ces nano-objets** riches en propriétés mais difficile à stabiliser, grâce à une compréhension des **mécanismes cinétique de formation et de transformations de ces nanoalliages** dans les milieux d'usage (matrice, support, liquide...).

Les GDRI sont des réseaux internationaux créés par le CNRS permettant de favoriser les échanges scientifiques sur un thème déterminé.

### Informations pratiques

#### Site web

[www.nanoalloys-irn.cnrs.fr](http://www.nanoalloys-irn.cnrs.fr)

#### Mail

[inm2018nanoalloys-secretary@cnrs-orleans.fr](mailto:inm2018nanoalloys-secretary@cnrs-orleans.fr)