

Découvertes Récentes en Physique (sans équations)

8 et 9 avril 2019

Lieu : Institut Villebon-Charpak, 1^{er} étage Bat. 490, Université Paris-Sud, Orsay

Infos et plan d'accès : <http://hebergement.u-psud.fr/supraconductivite/formation-profs-2019>

Contact: Julien Bobroff julien.bobroff@u-psud.fr / 01 69 15 53 36 / 06 43 42 55 96

LUNDI

- 9h** exposés scientifiques : la quantique dans la matière
- de l'atome au solide quantique
- du solide quantique aux technologies quantiques
- nouveaux états dans les solides : supraconductivité, magnétisme...
- 12h30** déjeuner (buffet sur place)
- 13h30** atelier biblio : où trouver des recherches récentes et comment les décoder
- 15h30** pause café
- 15h45** visites de laboratoires au Laboratoire de Physique des Solides (au bat.510)
- 17h30-18h** fin première journée

MARDI

- 9h** exposés scientifiques : le nanomonde
- l'observer : les nouvelles microscopies
- le fabriquer : les nouveaux objets « nano »
- le mesurer : quelques résultats récents
- 12h30** déjeuner (buffet sur place)
- 13h30** exposé sur de nouvelles formes de vulgarisation scientifique
- 14h30** atelier vulgarisation : comment vulgariser des recherches récentes en classe
- 17h30-18h** fin de la formation

Quelques liens et ressources que nous mettons à disposition :

- Le lien de la formation où vous trouverez les exposés ensuite :
<http://hebergement.u-psud.fr/supraconductivite/formation-profs-2019>
- <http://www.vulgarisation.fr/> (en particulier la rubrique "productions")
- <http://www.youtube.com/vulgarisation>
- www.facebook.com/LaPhysiqueAutrement
- www.ToutEstQuantique.fr
- www.OpenTP.fr
- www.supraconductivite.fr
- www.designexplainsscience.com