

## Formation pour doctorants : Descriptions fluide et cinétique des plasmas

---

La formation aura lieu du 18 au 22 janvier 2016  
à Meudon au CIAS (château)

Les phénomènes de plasma peuvent être approchés, selon les circonstances, par des modèles physiques fluides ou cinétiques.

La semaine est consacrée à se familiariser avec cette dualité de descriptions en partant de diverses expériences numériques réalisées avec les deux types de codes. En complément, des cours (courts) chaque matin montreront la généralité de cette problématique pour l'astrophysique.

Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà fait de la simulation numérique pour participer. Grâce aux échanges entre participants et avec l'équipe enseignante, le niveau s'adapte chaque année aux différents publics qui participent.

Toutes les informations utiles sont sur le site suivant:

<https://perso.lesia.obspm.fr/plasmas-fluides-et-cinetiques/>

La formation est destinée a priori aux doctorants (de toute école doctorale) mais toutes les personnes intéressées sont bienvenues.