

**Référence :** NPAC

**Duration :** 420h hors stage (1 anm)

**Lieu :** INSTN de orsay

**Contact :**

marine.vandebrouck@cea.fr

**Langue :**

Anglais

## Master 2 - Noyaux, Particules, Astroparticules et Cosmologie

### COMPÉTENCES VISÉES

Fondamentaux en physique fondamentale expérimentale avec un solide socle théorique sur la physique de l'infiniment petit et celle de l'infiniment grand

### DETAILS DE LA FORMATION

Le premier semestre (examens mi-février) porte sur l'enseignement des disciplines fondamentales par des cours magistraux ainsi qu'un mois de travaux pratiques dits « projets expérimentaux ».

La seconde moitié de l'année commence par deux semaines de cours d'approfondissement (une option à choisir) et de travaux pratiques d'informatique, et se termine par un stage de 14 semaines en laboratoire.

Les étudiants sont mis en contact avec le monde de la recherche (visites de laboratoires, séminaires...) tout au long de l'année.

Pour plus d'informations sur le Master, [cliquez ici](#).