



# Le formation des professeurs à l'Observatoire de Paris

Noël Robichon

l'Observatoire  
de Paris | UFE

# Formation des maîtres à l'Observatoire

## - Une équipe d'une douzaine de personnes :

- 4 maîtres de conférences
- 4 1/2 ATERs chaque année
- 1 Astronome ( + une dizaine d'intervenants réguliers et une cinquantaine d'intervenants ponctuels)
- 3 ITA (info, secrétariat... < 1 FTE)

## - Philosophie : développer l'astronomie dans les écoles

- Accompagner les enseignants de tous niveaux
- Donner des outils pratiques réexploitables en classe
- Fournir des bases conceptuelles
- Formations gratuites ou les moins chères possibles

## - Une dizaine d'années d'expérience

avec une volonté constante de s'adapter aux nouvelles demandes

# Détail des formations

## - Des formations à inscription libre

- **Parrainages** (100 par an en augmentation)
- **Soirées d'observation** (octobre->mai)
- **Écoles :**
  - **automne à Nançay** sur la radioastronomie
  - **hiver à Meudon** pour les enseignants de primaire
  - **printemps à Meudon** sur les programmes de lycée
  - **été à l'OHP** centrée sur l'Observation
- **Formations à distance. Contenu libre d'accès. DU AMC.**
- **Stages informatique et multimédia : préparation du C2I**

## - Et avec les partenaires institutionnels

- **Plans académiques de formation des 3 académies d'IdF**
- **IUFMs**
- **journée astronomie à l'école avec LAMAP**
- **animations pédagogiques de circonscription...**

# Contenu

## - Travaux pratiques :

- Une quarantaine d'activités de différents niveaux

## - Cours :

- Une quinzaine de cours généraux adaptés à différents niveaux  
Planétologie, instruments, étoiles, échelle des distances...
- Une vingtaine de cours spécifiques nouveaux chaque année  
dans le cadre des mercredis de l'Observatoire

## - Observations

- Solaires au spectrohéliographe ; nocturnes sur le 60 cm et le 1 m de Meudon et la lunette Arago (38 cm) à Paris ; OHP

## - Visites :

- Sites de Paris & Meudon

# Public

## - Stages d'astronomie

- 20 à 30 stages par an (d'une journée à 5 jours) soit 45 jours
- 270 enseignants différents
- 520 jour.personne (12 personnes par jour en moyenne chaque pers. vient un peu moins de 2 jours)

## - Parrainages

- 100 en 2009-2010

Environ 320 enseignants touchés directement chaque année

## - Informatique et multimédia

- C2i : quelques enseignants inscrits

## - Autres activités connexes

- Diplômes d'université
- Journées regroupement CNED
- Journées portes ouvertes & salons

# Quelques dates à noter

- **École d'été à l'OHP du 4 au 10 juillet**
- **journée astronomie à l'école primaire le 22 septembre à Meudon**
- **école d'automne à Nançay (trois jours pendant les vacances de la toussaint)**

<http://formation-professeurs.obspm.fr>



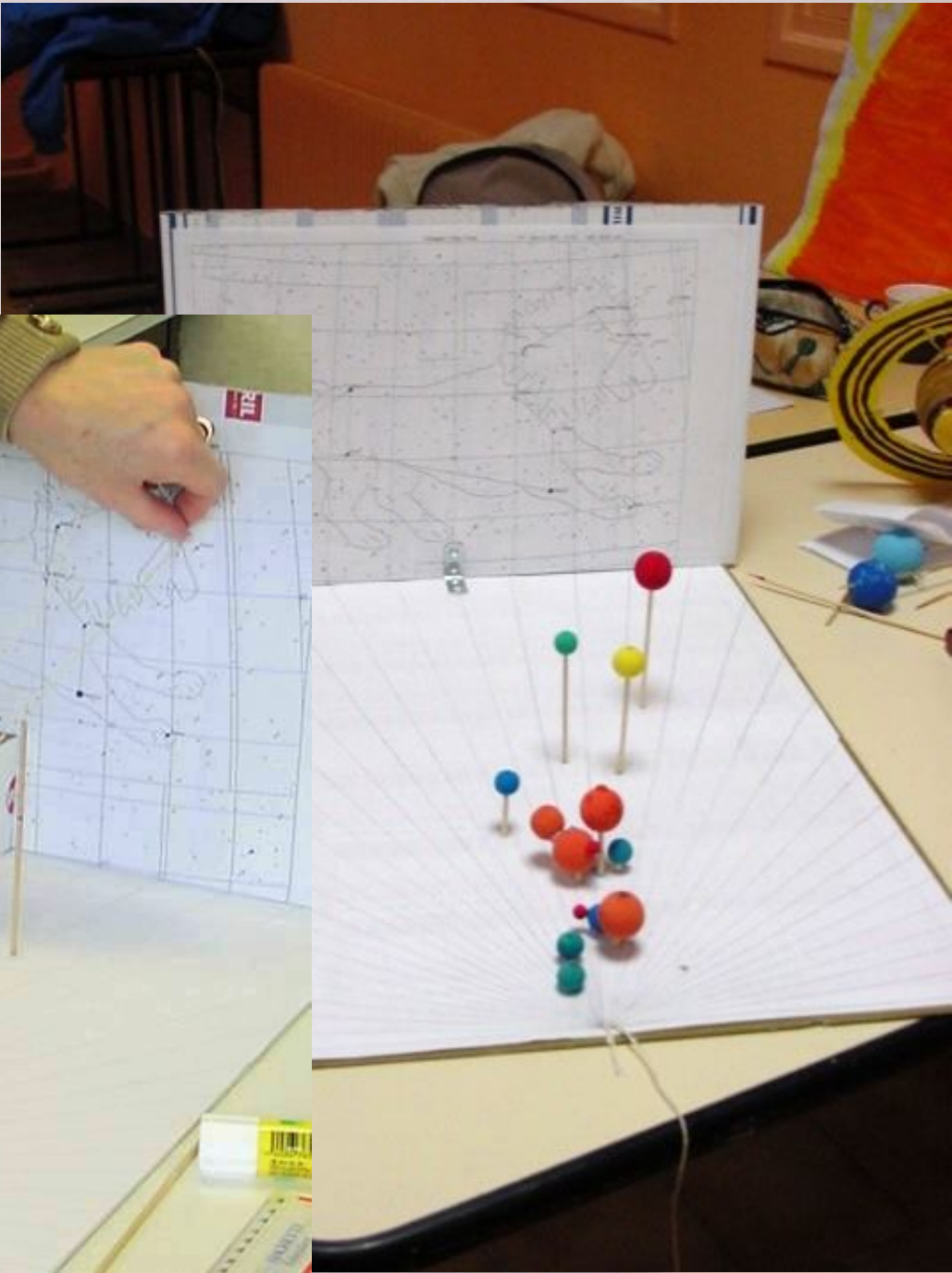
# Sondage RADAR de Vénus

Science en fête





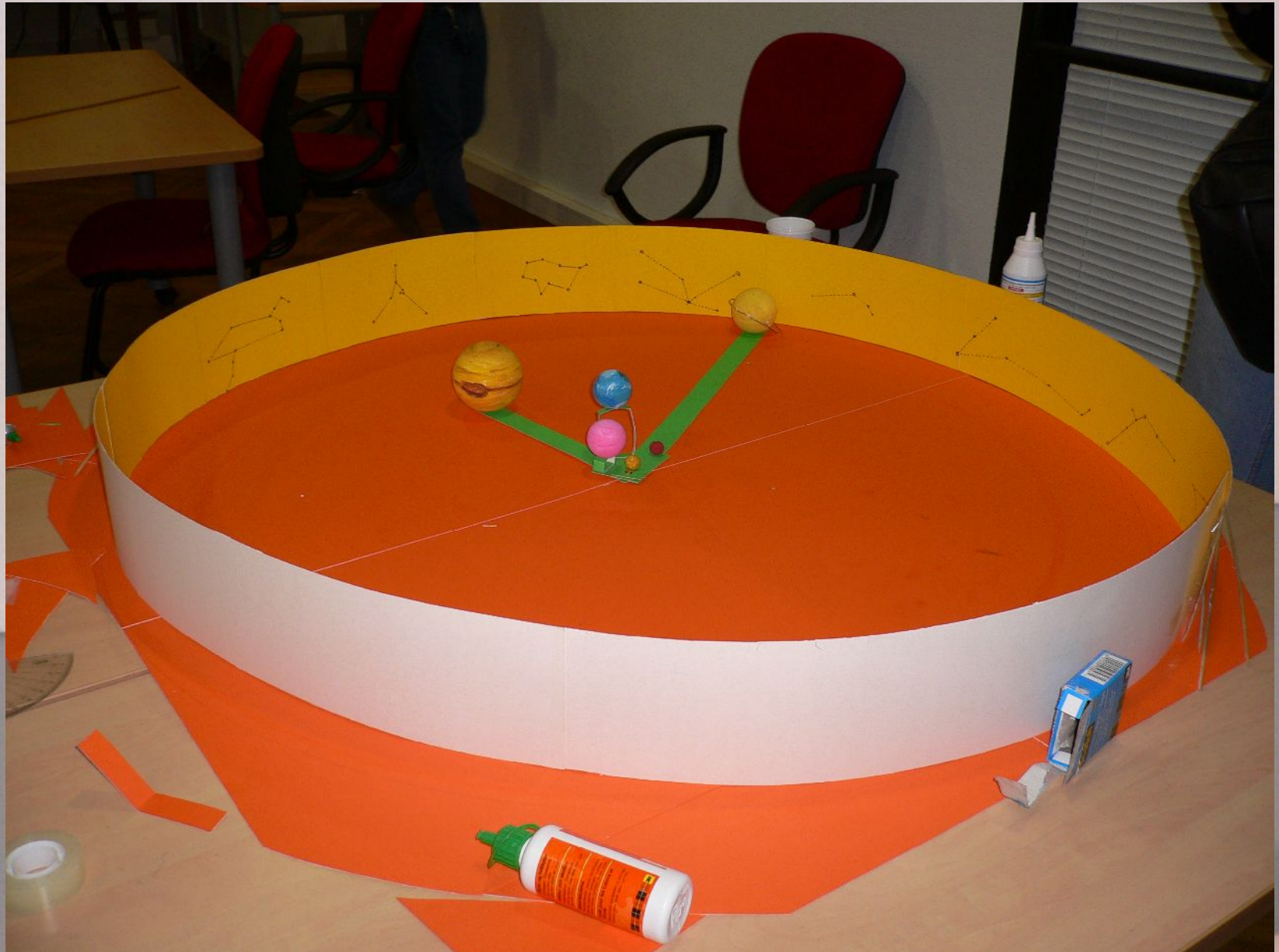
# Maquette 3D du Lion



# Maquette du système solaire



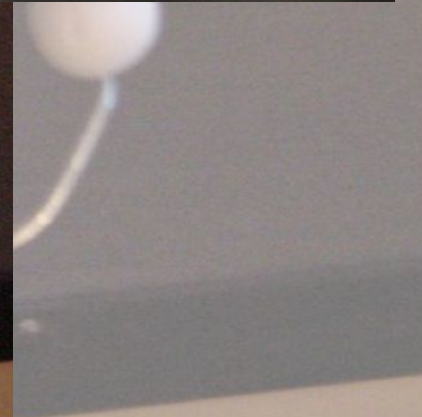
# Maquette du système solaire



# Maquette Soleil-Terre-Lune



# Maquette Soleil-Terre-Lune



# Maquette Soleil-Terre-Lune



# École d'été : observation du Soleil



# École d'été : observation avec petits instruments





## École d'été : observation au 80

