

## Activités pédagogiques 2004-2006

### SAP

#### **ALLOIN D.**

- Physics of Galaxies, Master, University of Hanoi, 2005-2006 (8h.).
- Introduction à l'Astrophysique, Lycée, Lycée Français de Barcelone , 2006-2007 (18h.).

#### **ALY J.-J.,**

- Cours de Mathématiques pour physiciens et chimistes, Licence et Maîtrise, Université d'Evry, 2004-2005 (30h.).
- Cours de MHD et physique solaire, 1ère année école ingénieur, ENSTA, 2004-2007 (24h./an).
- Cours de Maths pour chimistes, Maîtrise , Université d'Evry, 2004-2005 (30h.).

#### **BOULADE O.**

- Imagerie CCD en astronomie, Physiciens et ingénieurs, Ecole IN2P3 du détecteur à la mesure, 2005-2007 (3h./an)

#### **BRUN A. S.**

- Cours de Magnétisme dans l'Univers et effet dynamo, M2, INSTN , ENS-cachan, Centrale, UVSQ, ENSTA, 2004-2007 (10h./an)
- Introduction à l'Astrophysique, 1ère et 2ème année école d'ingénieur, ENST Bretagne, 2004-2007 (10h./an)
- Magnetohydrodynamique des étoiles, post-doctoral, Ecole d'Aussois 2004, 2004-2005 (2h.).
- Spectral methods in stellar fluid dynamics, post-doctoral, Ecole de Cargese en dynamique des fluides astrophysiques, 2005 -2006 (2h.)
- Methodes numeriques en evolution et MHD stellaire, post-doctoral, Ecole de Bordeaux sur la Fusion, ECAQ 2006, 2006-2007 ,3.5h
- Calculs paralleles en astrophysique, 3ème année école d'ingénieur , ENSTA, 2006-2007 (2h.)
- Numerical methods in stellar fluid dynamics, post-doctoral, Université de Budapest, departement de physique, 2006-2007 ,2h.

#### **CHATY S.**

- Cours de Mécanique Physique, L1, 2004-2007 (94h./an)
- Méthodologie Laboratoire, M2, 2004-2007 (40h./an)
- Astrophysique Enseignement, L3, 2004-2007 (27h./an)
- Instrumentation de l'infrarouge aux hautes énergies, M2, 2004-2007 (22.5h./an)
- Evolution Univers, L2, 2004-2007 (24 ou 37h./an)

#### **CHIEZE J.-P.**

- Galaxies et cosmologie, Master M2, Ecole Doctorale de Paris, 2005-2006 (10h.).
- Plasmas Astrophysiques, M2, 2005-2006 (9h.).
- Physique de la matière en condition extrêmes, M2, 2005-2006 (10h.)

#### **CLARET A.**

- Effet des radiations sur les photodétecteurs, Master M2 Pro Photodétection, Université Denis Diderot Paris 7, 2005-2007 (6h/an).

**DUBREUIL D.**

Cours d'Optique pour l'infrarouge moyen et lointain, Master M2 Pro Photodétection, Université Denis Diderot Paris 7, 2005-2007 (9h./an)

**ELBAZ D.**

- Cours sur la Formation et l'Evolution des Galaxies, Master M2, Ecole doctorale d'Astronomie et d'Astrophysique de Paris, 2004-2005 (15h.)  
- Propriétés et observations des galaxies non-résolues en étoiles, Master M2, Master M2 d'astronomie et d'Astrophysique d'Ile de France, 2005-2007 (15h./an).

**GALLAIS P.**

- Projets expérimentaux, M2 Astronomie et Astrophysique, Observatoire de Paris P6, P7, P11, 2004-2007 (50h./an).  
- Mini projet- Module Analyse de données, Post-Master (doctorant), Ecole doctorale d'Ile de France, 2004-2006 (20h./an).  
- TP Radioactivité naturelle, M2 pro OSAE, Observatoire de Paris P6, P7, P11, 2004-2007 (20h./an)  
- Introduction aux méthodes d'observation, M1 Astronomie, Observatoire de Paris, 2004-2007 (12h./an)  
- Encadrement stage d'observation à l'OHP, M2 Astronomie et Astrophysique, Observatoire de Paris P6, P7, P11, 2005-2006 (5 j.)  
- TP Détecteur germanium et TP Détecteur CdTe, M2 pro Photodétection, Université Paris 7, 2005-2006 (32 h.)  
- Encadrement stage d'observation à l'OHP, M2 Astronomie et Astrophysique, Observatoire de Paris, P6, P7, P11, 2006-2007 (1 sem.)  
- TP Détecteur germanium et TP Détecteur CdTe, M2 pro Photodétection, Université Paris 7, 2006-2007 (16 h.)

**LAURENT P.**

- Radiative processes around black hole horizons in X-ray binaries, International Relativistic Astrophysics PhD, ICRA Nice Sophia Antipolis, 2005-2006.  
- Radiative processes around black hole horizons in X-ray binaries, 2006.

**LEHOUCQ R.**

- Projets scientifiques Parrainés, Ecoles primaires, 2004-2005  
- Cours de Physique, Ecole Polytechnique, 2005-2007 (36h./an).  
- Cours de Physique, Ecole Nationale des Sciences et Techniques avancées, en 2005-2006 (36h.), et en 2006-2007 (15h.)  
- Cours de Physique et astrophysique nucléaires, relativité restreinte et méthode variationnelle, Ecole Polytechnique, 2006-2007 (36h.)

**LIMOUSIN O.**

- Détecteurs semiconducteurs X et Gamma, Master pro photodetection, Université Paris 7, 2006-2007 (6h.)  
- Master Pro photo detection. Les detecteurs semiconducteurs X et Gamma, Université Paris 7, 2005-2006.

**MATHIS S.**

Modélisation des intérieurs stellaires, M2, INSTN, ENS-cachan, Centrale, UVSQ, ENSTA, 2006-2007 (10h./an).

**MORIN B.**

Module "ACSI",L3,Université Paris-Sud XI,2005-2007,(15h./an)

**PANTIN E.**

- Cours de traitement du signal et des images,2ème année ingénieur,ESIEA,2004-2005.
- Cours de traitement du signal et des images/physique des détecteurs infrarouges,Master 2 pro,Université Paris 7,2005-2006 (24h.).
- Détecteurs pour l'infrarouge moyen et lointain,M2 pro protodetection, ,2006-2007 (24h.).

**PIGOT C.**

- Collection et détection du signal X et Gamma,M2 professionnel OSAE, ,2004-2005 (6h.).
- Collection et détection du signal X et Gamma,M2 professionnel OSAE "Outils et Système de l'astronomie et de l'espace",Université Paris 6-7 et 11 ,2005-2006 (9h.).
- Collection et détection du signal en X et Gamma,M2 professionnel OSAE "Outils et Système de l'astronomie et de l'espace",Université Paris 6-7 et 11 ,2006-2007 (6h.)
- Collection et détection du signal X et Gamma,M2 Professionnel "Photodetection",Université Paris 7, 2005-2007 (6h./an).

**RODRIGUEZ L.**

Cours de traitement du signal et des images/physique des détecteurs infrarouges,Master M2 pro,Université Paris 7, 2006-2007.

**TALVARD M.**

- Module "Capteurs",DRT (M2 PRO),Evry ,2004-2005 (36h.)
- Module "Conduite de projets",Post-Master (Doctorants),Ecole Doctorale Astronomie et Astrophysique d'Ile de France, 2005-2006 (2h. + stage 1 sem.)
- Module "Conduite de projets",Post-Master (Doctorants),Ecole Doctorale d'Astronomie et d'Astrophysique d'Ile de France, 2006-2007 (2h.)

**TRIOU H.**

- Introduction à l'Astrophysique,2ème année ingénieur,ENST Bretagne, 2004-2007 (4h./an).
- Introduction à la Cosmologie,2ème année ingénieur,ENST Bretagne, 2004-2007 (3h./an).
- Instrumentation Spatiale,2ème année ingénieur,ENST Bretagne, 2004-2007 (3h./an).

**TURCK-CHIEZE S.**

Plasmas stellaires ,Master Ondes Matière et Plasma , Orsay , 2004-2007.