

## Trainees at CDS

2015

Titre	Encadrant(s)	Stagiaire	Nive au	Période	Post stage
Big Data en astronomie (Hadoop, MapReduce, Spark, etc.)	Pineau Francois-Xavier, André Schaaff	Noemie Wali	Ing.	7/09 au 19/02/16	Dernière année UTBM
Refonte des outils et supports de communication externe du CDS	André Schaaff, Sebastien Derriere, Ada Nebot	Coline Narcy	LP CDG	16/03 au 3/07	vie active
R&D autour de la problématique Big Data	André Schaaff	Joris Vigneron	DUT	7/04 au 12/06	1ère année Telecom Nancy
Evaluation et prototypage avancé de nouvelles technologies	André Schaaff	Arnaud Steinmetz	DUT	13/04 au 19/06	1ère année ENSIIE
Conception d'une interface Web d'accès à des données images et spectres	Gilles Landais	Olivier Pillods	DUT	13/04 au 19/06	L2 ou L3
Visualisation 3D / WebGL, amélioration des performances	André Schaaff	Pierre Lespingal	Ing.	10/06 au 18/08	Dernière année ENSIIE
Visualisation 3D / WebGL, affichage d'informations, Cardboard	André Schaaff	Nicolas Buecher	Ing.	10/06 au 18/08	Dernière année ENSIIE
Sérialisation d'une structure de données innovante orientée Big Data en astronomie	Pineau Francois-Xavier, Thomas Boch	Lamya Kejji	Ing.	15/06 au 21/08	Dernière année Telecom Nancy
Architecture innovante pour l'exploration visuelle de millions de sources astronomiques	Pineau Francois-Xavier, Thomas Boch	Malek Mgaidi	Ing.	15/06 au 21/08	Dernière année Telecom Nancy

## Trainees at CDS

2016

Titre	Encadrant(s)	Stagiaire	Nive au	Période	Post stage
Indexation de documents pour un outil d'aide contextuelle	Laurent Michel, Gilles Landais, André Schaaff, Pineau Francois-Xavier	Sinan Acar	Ing.	5/09 au 17/02/2017	2ème année UTBM
Etude de l'apport du "DevOps" dans le développement et le déploiement de services de données astronomiques (Docker, etc.).	André Schaaff, Pineau Francois-Xavier, Gilles Landais, Laurent Michel	Paul Trehiou	Ing.	5/09 au 17/02/2017	2ème année UTBM
Affichage d'images astronomiques à 360 degrés avec l'atlas d'images Aladin. Transposition à la Google Carboard.	Francois Bonnarel, André Schaaff	Arnaud Steinmetz	Ing.	13/06 au 19/08	2ème année ENSIIE
Développement de code Python et analyse spectrale de cubes astronomiques hyper-spectraux du survey CALIFA. Décomposition de spectres en pattern de raies	Mireille Louys	Thibault Buchert	Ing.	6/06 au 12/08	2ème année ENSIIE
Analyse de la conservation photométrique dans les représentations HIPS de données d'imagerie et cubes	Mireille Louys, Pierre Fernique	Damien Teodori	Ing.	6/06 au 12/08	3ème année ENSIIE
Interprétation de données astronomiques en 3D	André Schaaff	Thibault Bouchard	Ing.	6/06 au 12/08	3ème année ENSIIE
Visualisation progressive de données astronomiques en 3D dans un navigateur	André Schaaff	Nicolas Adam	Ing.	30/05 au 5/08	3ème année ENSIIE
Visualisation 3D de données astronomiques dans un navigateur, plus aspect Réalité Virtuelle	André Schaaff	Jerome Desroziers	DUT	4/04 au 10/06	...

Développement d'un système d'alertes pour l'Observatoire Virtuel astronomique	Thomas Boch, Sebastien Derriere	Loic Gasiorowski	DUT	4/04 au 10/06	MIAGE
Conception d'une interface utilisateur d'ingestion dans le système d'information VizieR des données images et spectres en astronomie	Gilles Landais	Felix Royer	DUT	29/03 au 3/06	L3
Serveur à la découpe pour relevés progressifs (d'images) du ciel	Pierre Fernique	Thomas Janowskyj	DUT	4/04 au 10/06	...
Interface utilisateur pour le suivi et l'étude de l'accès aux services du CDS	Anais OBERTO	Thierry Lacoste	DUT	4/04 au 10/06	L3