

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