

MAPI
MAnagement de Projets Insu

Préparer et organiser des évènements avec Redmine

Christian Surace

Laboratoire d'Astrophysique de Marseille

Evènements

- Organisation d'une école thématique ASTROINFO 2021



- Organisation d'un jury de concours CNRS



- N'importe quel évènement avec un délai d'organisation de quelques mois à un an

Evènements



- Organisation d'une école thématique ASTROINFO 2021
 - Ecole thématique CNRS
 - <https://astroinfo2021.sciencesconf.org>
 - Ecole récurrente (bisannuelle)
 - Sensibiliser les chercheurs et ingénieurs aux nouvelles technologies du traitement de données et les former aux méthodes informatiques de traitement de données de masse en Astrophysique.
 - 1^{ere} semaine : Connaissances, cours, TP
 - 2^{eme} semaine : Hackathon autour d'une thématique scientifique
 - Gestion de credits, de devis, de planification, d'actions, de programme, d'information, de discussion.
 - Préparation : 1 an
 - Nb d'intervenants : 15-20

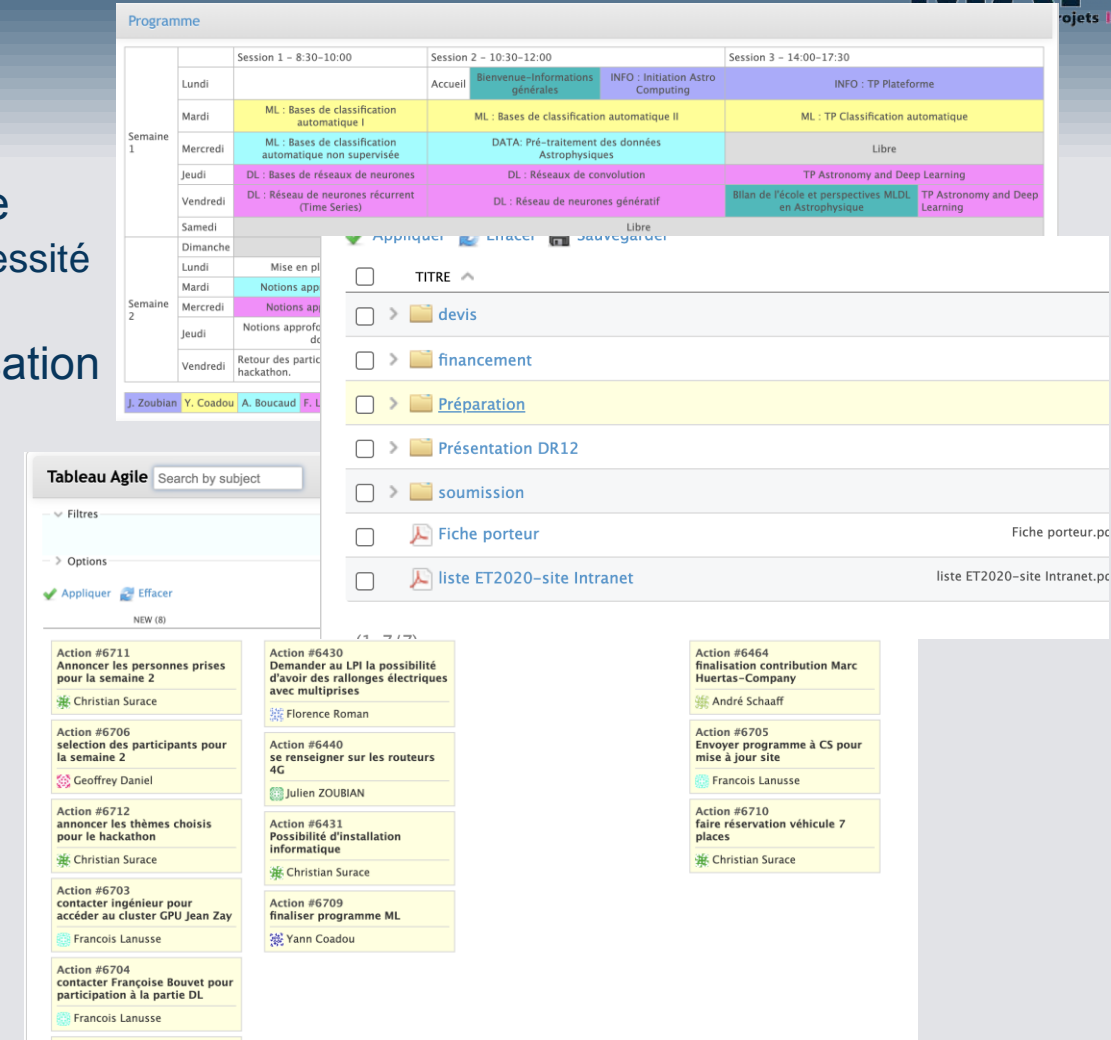
Evènements

- Organisation d'un jury de concours CNRS
 - Concours CNRS
 - <https://www.dgdr.cnrs.fr/drhita/concoursita/consulter/resultats/consulter.htm>
 - Gestion des activités d'un jury
 - Selection
 - Information
 - Analyse de dossiers
 - Questions
 - Echange et validation
 - Préparation : 4 mois
 - Nb d'intervenants : 7



Pourquoi REDMINE dans ce contexte

- Contraintes d'organisation rapide. Un peu dans l'urgence
 - Réponse dans la semaine, dispatch des informations, nécessité de travail d'équipe.
- Des évènements récurrents qui s'appuie sur une organisation identique (ou presque)
 - Une bonne organisation peut être réutilisée avec un effort moindre. Une architecture suffisamment générique.
- Quels modules
 - Wiki, Actions, DMS, liens externes (evento, slack), Agile
 - Macros
- Quelques exemples
 - `{{include(Programmeresume)}}`
- Démo ?



The screenshot displays the Redmine interface for a project. At the top, there is a 'Programme' section with a table showing sessions for two weeks. Below this, there is a 'Tableau Agile' section with a search bar and filters. On the right, there is a dropdown menu for 'TITRE' with options like 'devis', 'financement', 'Préparation', 'Présentation DR12', 'soumission', 'Fiche porteur', and 'liste ET2020-site Intranet'. At the bottom, there is a list of actions with details such as the action number, description, and assigned user.

| | Session 1 - 8:30-10:00 | Session 2 - 10:30-12:00 | Session 3 - 14:00-17:30 |
|----------|---|---|--|
| Lundi | | Accueil | INFO : Initiation Astro Computing |
| Mardi | ML : Bases de classification automatique I | ML : Bases de classification automatique II | ML : TP Classification automatique |
| Mercredi | ML : Bases de classification automatique non supervisée | DATA: Pré-traitement des données Astrophysiques | Libre |
| Jeudi | DL : Bases de réseaux de neurones | DL : Réseaux de convolution | TP Astronomy and Deep Learning |
| Vendredi | DL : Réseau de neurones récurrent (Time Series) | DL : Réseau de neurones génératif | Bilan de l'école et perspectives MLDL en Astrophysique |
| Samedi | | | TP Astronomy and Deep Learning |
| Dimanche | | | Libre |

Tableau Agile Search by subject

▼ Filtres

→ Options

✓ Appliquer ✕ Effacer

NEW (8)

Action #6711
Annoncer les personnes prises pour la semaine 2
Christian Surace

Action #6706
selection des participants pour la semaine 2
Geoffrey Daniel

Action #6712
annoncer les thèmes choisis pour le hackathon
Christian Surace

Action #6703
contacter ingénieur pour accéder au cluster GPU Jean Zay
Francois Lanusse

Action #6704
contacter Françoise Bouvet pour participation à la partie DL
Francois Lanusse

Action #6430
Demander au LPI la possibilité d'avoir des rallonges électriques avec multiprises
Florence Roman

Action #6440
se renseigner sur les routeurs 4G
Julien ZOUBIAN

Action #6431
Possibilité d'installation informatique
Christian Surace

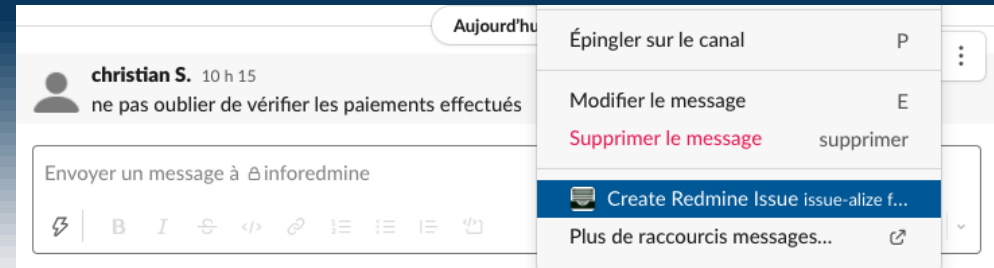
Action #6709
finaliser programme ML
Yann Coadou

Action #6464
finalisation contribution Marc Huertas-Company
André Schaaff

Action #6705
Envoyer programme à CS pour mise à jour site
Francois Lanusse

Action #6710
faire réservation véhicule 7 places
Christian Surace

Intégration avec Slack



Issue-alize for Redmine

Slack Information

Slack UserID
U023LNWP09G

Slack Team Name
Astroinfo2021

Setting of Redmine Information

Set the Redmine API Connection Information for Slack **Astroinfo2021** team

Redmine URL
Enter a URL that starts with "http://" or "https://".

Redmine API Key
You can look up the API Key at https://projets.lam.fr/my/api_key.

Post a issue to Redmine

AStroinfo2021

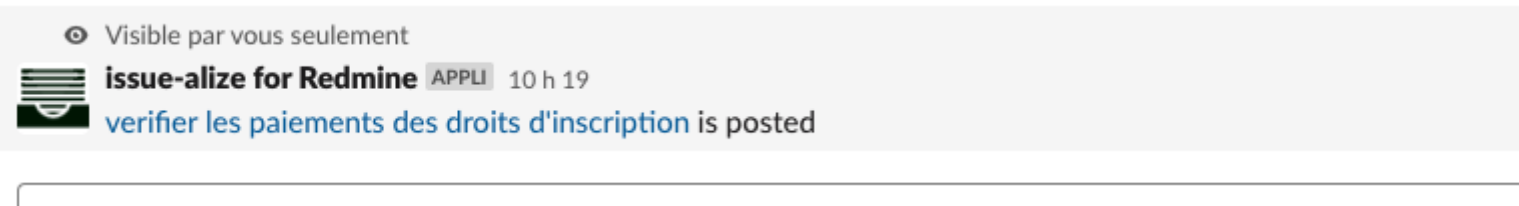
Title

Description

Assignee (facultatif)

Due Date

Notify Completed



Mode de gestion de Redmine

- Niveau de connaissance lors de l'implémentation
 - Assez bonnes , beaucoup de projets mis en place
- Temps consacré à l'utilisation ? Fréquence ?
 - Préparation de réunion, Minutes, actions, suivi, mise à jour....
 - Utilisation journalière, multi-projets
- Qui utilise, qui est impliqué par l'usage de cet outil ?
 - Tous les participants (plus ou moins) : information, tickets, participation...
 - Pour la mise à jour de certaines parties
 - Pour la mise à jour des fichiers
 - Pour récupérer les informations

Retour d'Utilisation

- Avantages ?
 - Réutilisable
 - WEB based
 - Gestion de modules et de macros très appréciables
 - Gestion de l'unicité des informations
 - Gestion documentaire très efficace.
 - Autonomie de gestion des sous projets, des accès, des droits
 - Intégration LDAP et utilisateurs externes
- Inconvénients ?
 - Pas d'édition concurrente de documents
 - Besoins externes (FRAMAPAD, MS360)
- Difficultés ?
 - L'organisation est la clé, Redmine est un outil.

Caractéristiques

- Redmine

- Versions Environment:
- Redmine version 4.2.1.stable
- Ruby version 2.5.5-p157
- Rails version 5.2.5
- Database adapter PostgreSQL

- Mode d'installation

- Au niveau Laboratoire (LAM)
- 287 projets plus ou moins actifs
- Après une migration WIKI=> Redmine

- **Merci Thomas Fenouillet**

- Modules installés

- additional 3.0.4-master
- google_analytics_plugin 1.0.1
- redhopper 2.0.0
- redmine_agile 1.6.1
- redmine_banner 0.3.4
- redmine_checklists 3.1.19
- redmine_dmsf 2.4.7
- redmine_drawio 1.1.3
- redmine_git_remote 0.0.1
- redmine_latex_mathjax 0.4.0
- redmine_ldap_sync 2.2.0
- redmine_mermaid_macro 1.0.0
- redmine_per_project_formatting 0.1.0
- redmine_private_wiki 0.2.0
- redmine_theme_changer 0.4.0



Goodie : Gestion Equipe

Gestion d'équipe



- Organisation d'une équipe
 - Gestion CeSAM
 - <https://cesam.lam.fr>
 - Centre de données Astrophysiques de Marseille
 - Service du Laboratoire d'astrophysique de Marseille
 - 20 aine d'ITA (5 CDDs variable)
 - Un turnover de CDD sur les projets
 - Des Stagiaires
 - Gestion de credits, de planification, d'actions, de programme, d'information, de discussion.
 - Préparation :continue
 - Nb d'intervenants : >20
 - Ouvert à d'autres personnes du laboratoire en "ReadOnly"