

# Réunion lancement MSDOS

24/1/2014

Retour de l'ANR

# Retour ANR: scientifique

- Simi1:
  - Blanc: 15%, 80 soumis, 211k€
  - Jeune: 25%, 40 projets, 79k€
- Simi2 :
  - Blanc: 14.8%, 74 soumis, 335k€
  - Jeune: 14.1%, 71 projets, 218k€
- Simi3 :
  - Blanc: 16.4%, 61 soumis, 390k€
  - Jeune: 13.7%, 51 projets, 184k€
- Chaque projet a au moins 4 evaluations

# Retour ANR: scientifique

- Pas de T0+6
- Principe de la confiance réciproque
- Certains rapports sont bloquants (+18,+30 et rapport final)
- Possibilité de faire une présentation orale en milieu de parcours ou à la fin (1h)
- Signaler toute modification à l'ANR et ne pas oublier de mentionner
- Responsable scientifique, administratif, big boss

# Retour ANR: scientifique

- En général, on prend pas les experts proposés
- Parfois on prend ceux blacklistés
- Langue du rapport: 1/3 anglais, 2/3 français (!)
- Les livrables sont souples
- Recrutement libre (cf budget)
- Impossibilité de voir les vrais rapports des reviewers, seul la synthèse est dipo

# Retour ANR: budget

- Entre T0 et fin
- Seul les dépenses liées au projet
- 3 avances (80%) et la dernière se fait après le rapport final
- Bilan final financier: ce qui a été réellement dépensé
- Eviter de changer de tutelle de gestion (genre labo->CNRS)
- Souple si on ne dépasse pas 30%, prévenir l'ANR sinon

Site Web

# Adresse

- Devrait changer
- Taper MSDOS LIAS dans google
- Login: en tant qu'utilisateur (login: prenom  
motdepasse: prenom)
- Login par ftp



Bref rappel des tâches du projet

# Tâche 1: Ni, Na, E, F

- Approche nonlinéaire, Lyapunov

# Tâche 2: O. W. Ni. PhD

- Approche S-procédure, linéaire

# Tâche 3: T. H. A. Na. PostDoc

- Approche algébrique

# Tâche 4: H. A. T. F.

# Tâche 5: T. A. PostDoc Ni. Masters

Tâche 6: A. Ni. O.

# Bref rappel du planning et délivrables





| Task | Milestone | Deliverable (synthetic view, see detailed description in § 3.3)   | Responsible | Date             |
|------|-----------|---|-------------|------------------|
| 1    | M1.1      | Detailed description of the bibliographical background on stability of $nD$ systems                                   | LIAS        | Month 15         |
|      | M1.2      | Report on theoretical advances on Lyapunov theories   | XLIM/LIAS   | Month 24         |
|      | M1.3      | Report on theoretical advances of the stabilization problem and their possible applications                           | LIAS        | Month 36         |
|      | FR1       | Final Report on Task 1 and associated communications to conferences and publications                                  | XLIM/LIAS   | Month 42         |
| 2    | M2.1      | Detail description of the bibliographical background of repetitive systems  | LIAS        | Month 15         |
|      | M2.3      | Intermediate report on theoretical advances   | LIAS        | Month 24         |
|      | M2.4      | Emphasis of the interest the KYP approach on iterative learning control   | ISSI        | Month 33         |
|      | FR2       | Final Report on Task 2 and associated communications to conferences and publications                                  | ISSI/LIAS   | Month 36         |
| 3    | M3.1      | Report on an algorithmic version of Deligne's proof and its applications to $nD$ systems (stabilization, controllers) | INRIA       | Month 12         |
|      | M3.2      | Report on the strong/simultaneous/robust stabilization problems   | XLIM        | Month 21         |
|      | FR3       | Final Report on Task 3 and associated communications to conferences and publications                                  | INRIA/XLIM  | Month 24         |
| 4    | M4.1      | Report on the applications to time-delay systems  | XLIM/INRIA  | Month 30         |
|      | M4.3      | Report on the applications to distributed systems   | XLIM/INRIA  | Month 42         |
|      | FR4       | Final Report on Task 4 and associated communications to conferences and publications                                  | INRIA/XLIM  | Month 48         |
| 5    | M5.1      | Master Students Report: Matlab/Scilab toolbox: Simulation of Roesser and Fornasini Models for discrete systems        | LIAS        | Months 9 and 21  |
|      | M5.2      | Master Student Report: Matlab/Scilab toolbox: repetitive and continuous systems, analysis and synthesis               | LIAS        | Months 33 and 45 |
|      | M5.3      | Maple toolbox: algebraic manipulations of $nD$ systems and their equivalent forms                                     | INRIA/XLIM  | Months 33        |
|      | M5.4      | Maple/Matlab/Sage toolbox for the synthesis of $nD$ systems in the frequency domain                                   | INRIA/XLIM  | Months 45        |
|      | FR5       | Final Report on Task 5 and associated communications to conferences and publications                                  | INRIA/LIAS  | Month 48         |
| 6    | M6.1      | Short version of the course in order to prospect  | LIAS        | Month 42         |
|      | FR6       | Final Report on Task 6 and propositions of part of the course to different institutions                               | INRIA/LIAS  | Month 48         |