

Prix des meilleures thèses du GdR MACS Et de la Section Automatique du Club EEA

PMT Session 2022

Jury final
23 mars 2022

Candidatures

Date limite de soumission repoussée du 14 au 31 janvier.

20 candidatures reçues :

- **14 en Automatique :**

CRISTAL (2), INRIA Lille, Mines Paris, L2S (2), CRAN-ISET, CRAN ENSEM, AS2M Femto-ST, LAGEPP, Gipsa-Lab (3), LAAS

- **6 en Systèmes de Production :**

LAMIH-UPHF, Roberval-UTC, CRAN-ISET, DISP Insa Lyon, LAAS, ISAE Supaero

Composition du jury

Président	Philippe Goupil (Airbus)
Directeur adjoint du GdR MACS	Damien Trentesaux (LAMIH, Valenciennes)
Président de la section Automatique du Club EEA	Valérie Botta (DISP, Lyon)
Représentants d'instances	Thierry Divoux au titre du CNU 61 (CRAN, Nancy) Gilles Millérioux au titre du CN (CRAN, Nancy) Marc Gouttefarde au titre du CNRS (LIRMM, Montpellier)
Représentante de la SAGIP	Maria Di Mascolo (G SCOP, Grenoble)
Membres du comité de direction du GdR MACS	Laurent Geneste (ENIT, Tarbes) Franck Plestan (LS2N, Nantes)
Membres de la section Automatique du CA du Club EEA	Alexandre Philippot (CReSTIC, Reims) Pascal Vrignat (PRISME, Orléans) Laetitia Perez (LARIS, Angers)
Animatrice du prix des meilleures thèses au comité de direction du GdR MACS	Reine TALJ (Heudiasyc, Compiègne)
Autres membres	Gérard Scorletti (Ampère, Lyon) Christophe Prieur (Gipsa, Grenoble) Bruno Vallespir (IMS, Bordeaux)

Procédure d'évaluation

- Répartition des dossiers sur les membres du jury : **3 dossiers / membre du jury.**
- Répartition croisée, mais qui tient compte de la thématique STP/Auto.
- 14 membres de jury évaluateurs : 5 STP et 9 Auto.
- **Chaque dossier a été évalué 4 fois, par :**
 - 2 membres du jury
 - 2 rapporteurs de thèse

Procédure d'évaluation

- Composition d'un groupe de travail (GT) pour solliciter et avoir les avis des rapporteurs de thèses, puis faire la synthèse des évaluations avant le jury :
 - **Laurent Geneste : STP**
 - **Valérie Dos Santos Martins : Automatique**
 - **Alexandre Philippot : Automatique**
 - **Reine Talj : Automatique**
- Chaque membre du GT était responsable d'un groupe de 4 à 6 dossiers (sollicitation rapporteurs et synthèse).
- **Réception des évaluations le 15 mars. GT :** Préparation de synthèses de groupes.
- **Réunion du GT le 17 mars :** discussion des évaluations, et pré-classement des dossiers en 3 catégories : A, B et C. Préparation de diapos de synthèse.
- Envoi de la synthèse final aux membres du jury 2 jours avant le jury final (23 mars 2022).

Préparation jury final

NOM Prénom

Titre thèse :

Classement membres jury	Classement rapporteurs	Pré-classement
<ul style="list-style-type: none">J1 :J2 :	<ul style="list-style-type: none">R1 :R2 :	A, B ou C ?

Apport scientifique	Valorisation / Publications	Qualité mémoire	Infos / remarques

PMT 2022

Jury final (23 mars)

- Étude et discussion des dossiers (~5 min / dossier)
- Élimination des dossiers les moins qualifiés, en gardant 10 pour un 2^{ème} passage
- Nomination de 5 dossiers finalistes parmi les 10
- Vote confidentiel (1^{er} tour) par les membres du jury, pour les 2 premiers classements, parmi les 5 nominés
- Vote (2^{ème} tour) pour 1 parmi les 2 gagnants au 1^{er} tour.
- Désignation de(s) lauréat(s)

Critères :

- Apport scientifique et originalité du travail
- Diffusion et valorisation des résultats
- Qualité du mémoire
- Aspect sociétal et industriel
- Autres informations diverses

Lauréat(e)s du PMT 2022

Deux lauréats ex-aequo :

- **Esteban RESTREPO**, thèse réalisée en L2S, Université Paris-Saclay, intitulée : "Coordination control of autonomous robotic multi-agent systems under constraints", sous la direction d'Antonio Loria, Julien Marzat et Ioannis Sarras.
- **Lucas BRIVADIS**, thèse réalisée au LAGEPP, Université de Lyon, intitulée "Stabilisation des systèmes de contrôle non-uniformément observables et observateurs de dimension infinie", sous la direction de Vincent Andrieu.

Nominés :

- **Juan Pablo USUGA CADAVID**, LAMIH, Université Polytechnique Hauts-de-France, sous la direction de Samir Lamouri et Bernard Ghabot.
- **Liudmila TUMASH**, Gipsa-lab, Grenoble, sous la direction de Carlos Canudas-de-Wit et Maria Laura Delle Monache.
- **Matteo TACCHI**, LAAS, Toulouse, sous la direction de Didier Henrion.

Retours sur la procédure

Quelques suggestions par les membres du jury, pour améliorer la procédure :

- Faire remplir la fiche annexe 3 par le directeur de thèse et/ou par les candidats. Une auto-évaluation de leur candidature pourrait être intéressante.
- Demander une recommandation du directeur de thèse à part, pas uniquement les deux lignes actuelles qui ne servent pas à grand chose.
- Mieux définir les règles de décision en amont, e.g. si on vote ou pas, sur combien de dossiers, règles de vote, etc...
- Informer les candidats des résultats par mail, avant l'annonce officiel.