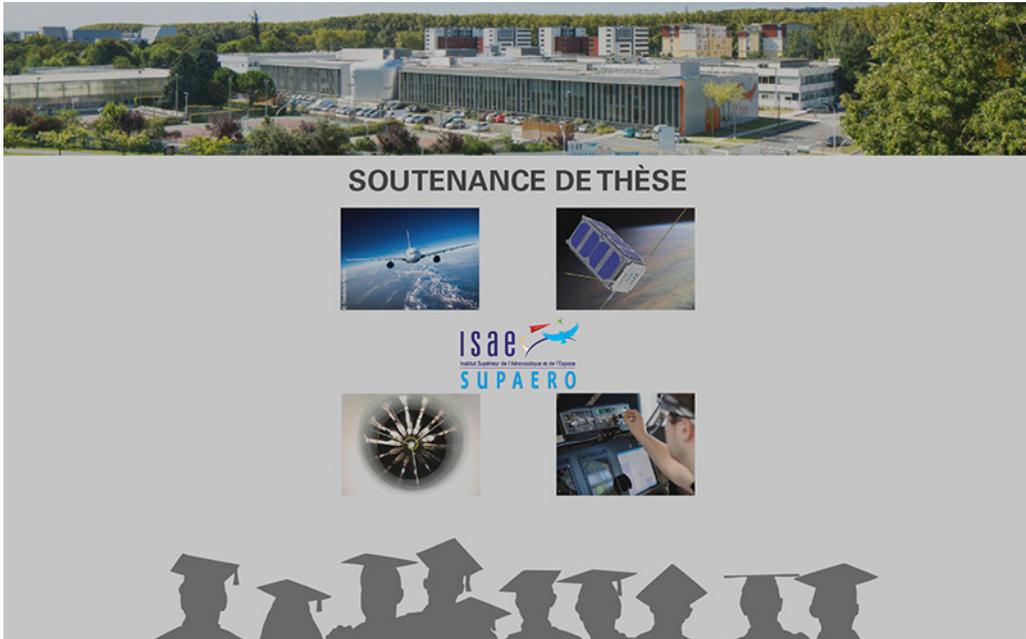


2017



Ecole doctorale AA

1. **Bastien LE BIHAN** (AA/ISAE-ONERA MOIS et Département de Mathématiques de l'Universitat Politècnica de Catalunya, Dir. D. Matignon, J. Masdemont), ""Etude de la dynamique autour et entre les points de Lagrange de modèles Terre-Lune-Soleil cohérents", le 19 décembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Antoine BRUNET** (AA/ISAE-ONERA OLIMPES et ISAE-ONERA MOIS, Dir. J.-F. Roussel, F. Rogier), "Modélisation multi-échelle de l'effet d'un générateur solaire sur la charge électrostatique d'un satellite", le 13 décembre 2017 [En savoir plus](#)
3. **Ankit CHIPLUNKAR** (AA/ISAE-ONERA MOIS et ICA, Dir. J. Morlier, E. Rachelson), "Apprentissage statistique pour l'estimation des charges limite en manœuvre", le 07 décembre 2017 [En savoir plus](#)
4. **Benoît VALERY** (AA/ISAE-ONERA CSDV et ENAC/LII, Dir. F. Dehais, N. Matton), "La priorisation humaine. Etude des corrélats cognitifs de l'évaluation des priorités", le 01 décembre 2017 [En savoir plus](#)
5. **Elisa BOSCO** (AA/ISAE-ONERA EdyF et ICA, Dir. J. Morlier, N. Gourdain), "Développement d'une nouvelle méthodologie pour l'interaction fluide structure nonlinéaire : concepts et validation" le 29 novembre 2017 [En savoir plus](#)
6. **Emilien DUBOIS** (AA/ENAC LII et CREA, Dir. C. Hurter et C. Camachon), "Optimisation de la formation des pilotes par l'éducation du comportement oculaire", le 17 novembre 2017 [En savoir plus](#)

7. **Léandro LUSTOSA** (AA/ISAE-ONERA EdyF et ISAE-ONERA CSDV, Dir. J.-M. Moschetta, F. Defay), "Un drone multi-tâches convertible pour des missions de reconnaissance complexes", le 14 novembre 2017 [En savoir plus](#)
8. **Pierre-Louis CHIAMBARETTO** (AA/ICA et ISAE-ONERA EDyF, Dir. P. Villedieu, M. Charlotte), "Modèle Vibratoire de Réservoir Cryotechnique de Lanceur : Définition d'un méta-matériau équivalent", le 27 octobre 2017 [En savoir plus](#)
9. **Luc AMAR** (AA/ICA, cotutelle Ecole Polytechnique Montréal, Dir. G. Michon, E. Laurendeau), "Contrôle passif non-linéaire d'un profil aéroélastique : simulation numérique et expérimentations ", le 19 mai 2017 [En savoir plus](#)

Ecole doctorale EDSYS

1. **Hélène EVAIN** (EDSYS/ISAE-ONERA CSDV, Dir. D. Alazard, M. Rognant), "Nouvelles configurations de grappes d'actionneurs gyroscopiques pour le contrôle de satellites agiles", le 18 décembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Aurélien CABARBAYE** (EDSYS/ cotutelle ISAE-ONERA CSDV et CINVESTAV, Dir. P. Fabiani, R. Lozano), "Conception, modélisation et commande d'un nouveau concept d'avion convertible", le 30 octobre 2017 [En savoir plus](#)
3. **Paulo Eduardo UBALDINO DE SUZA** (EDSYS/ISAE-ONERA CSDV, Dir. F. Dehais, C. Chanel), "Vers une interaction humain-robot à une initiative partagée : une équipe coopérative composée par des drones et un opérateur humain", le 19 octobre 2017 [En savoir plus](#)
4. **Jan BOLTING** (EDSYS, ISAE-ONERA CSDV, Dir. J.-M. Biannic, F. Defay), "Contributions au vol en formation serrée des petits drones", le 26 septembre 2017 [En savoir plus](#)
5. **Martin STOLLE** (EDSYS/ISAE-ONERA CSDV, Dir. G. Ferreres, C. Döll), "Towards Vision-Based Autonomous Cross-Country Soaring for UAVs" / "Vers le vol à voile longue-distance autonome basé vision pour drones", le 03 avril 2017 [En savoir plus](#)
6. **Igor PONTES DUFF PEREIRA** (EDSYS/ISAE-ONERA CSDV, Dir. C. Poussot-Vassal, C. Seren), "Approximation des systèmes dynamiques à grande dimension et à dimension infinie", le 11 janvier 2017

Ecole doctorale GEET

1. **Antoine COYAC** (GEET/ISAE-ONERA OLIMPES, Dir. X. Briottet), "Apport de l'imagerie active 3D à plan focal, embarquable sur drone, pour l'amélioration de la cartographie haute résolution de terrain", le 18 décembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Vincent LAQUERBE** (GEET/ISAE-ONERA SCANR et LAPLACE, Dir. O. Pascal, R. Pascaud), "Étude théorique et expérimentale d'un nouveau concept d'antenne VHF miniature et accordable par décharge plasma", le 12 décembre 2017 [En savoir plus](#)

3. **Clémentine DURNEZ** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. P. Magnan, V. Goiffon), "Analyse des fluctuations discrètes du courant d'obscurité dans les imageurs à semiconducteurs à base de Silicium et InSb", le 23 novembre 2017 [En savoir plus](#)
4. **Nicolas FIL** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. M. Belhaj), "Caractérisation et modélisation des propriétés d'émission électronique sous champ magnétique pour des systèmes RF hautes puissances sujets à l'effet Multipactor", le 10 novembre 2017 [En savoir plus](#)
5. **Juliette PIERRON** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. J.-P. David, C. Inguibert), "Modèle de transport d'électrons basse énergie (10 eV-2000 eV) pour applications spatiales (OSMOSEE, GEANT4)", le 09 novembre 2017 [En savoir plus](#)
6. **Ahmad AL YOUSSEF** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. G. Hubert, L. Artola), "Etude par modélisation des évènements singuliers (SET/SEU/SEL) dans les technologies CMOS induits par l'environnement radiatif", le 25 octobre 2017 [En savoir plus](#)
7. **Marie-Cécile URSULE** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. T. Nuns, C. Inguibert), "Compréhension des mécanismes physiques à l'origine des dégradations électriques extrêmes des pixels dans les capteurs d'images irradiés", le 26 septembre 2017 [En savoir plus](#)
8. **Jan DUPONT** (*GEET/ISAE-ONERA OLIMPES*, Dir. X. Orlik, M. Golzio) "Imagerie polarimétrique de speckle statique pour l'étude de matériaux et dynamique pour la détection de micro-vascularisation tumorale", le 03 février 2017

Ecole doctorale MEGeP

1. **Charlotte BAYEUX** (*MEGeP/ISAE-ONERA EdyF*, Dir. P. Villedieu, E. Radenac), "Méthode intégrale pour la couche limite tridimensionnelle - Applications au givrage", le 21 décembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Loïc HERVO** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. B. Cuenot, J.-M. Senoner), "Simulation numérique de l'écoulement d'un mélange air et phase dispersée pour l'allumage d'une chambre de combustion aéronautique via un formalisme Euler Lagrange", le 15 décembre 2017 [En savoir plus](#)
3. **Isabelle MARTER** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. J.-L. Estivalezes, D. Zuzio), "Méthode d'interface immergée pour la simulation directe de l'atomisation primaire", le 12 décembre 2017 [En savoir plus](#)
4. **Nicolas DUBARY** (*MEGeP/ICA*, Dir. C. Bouvet, S. Rivallant), "Optimisation numérique et expérimentale de la tolérance aux dommages d'impact d'un stratifié composite aéronautique", le 11 décembre 2017 [En savoir plus](#)
5. **Maxime BOUYGES** (*MEGeP/ISAE-ONERA EdyF*, Dir. G. Casalis, F. Chedevergne), "Instabilités dans les moteurs à propergol solide : influence de la géométrie étoilée et étude numérique de la transition laminaire-turbulent", le 28 novembre 2017 [En savoir plus](#)

6. **Aurélié ORTOLAN** (*MEGeP/ISAE-ONERA EdyF*, Dir. N. Binder, X. Carbonneau), "Etude aérodynamique de ventilateurs axiaux réversibles à performance duale compresseur/turbine élevée", le 19 octobre 2017 [En savoir plus](#)
7. **Alessandro FIUMARA** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. N. Gourdain, V. Chapin), "Etude et contrôle du décrochage d'une voile-aile multiéléments", le 12 octobre 2017 [En savoir plus](#)
8. **Maria Valentina CULMONE** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. X. Carbonneau, N. Garcia-Rosa), "Prédiction et modélisation avancée des performances transitoires d'un turbofan à très fort taux de dilution. Contribution à l'optimisation des performances globales du moteur et de l'avion", le 12 octobre 2017 [En savoir plus](#)
9. **Joao PAFUME COELHO** (*MEGeP/ICA*, Dir. G. Michon, L. Sanches), "Contrôle Passif Non-linéaire du Phénomène Instable de Résonance Sol des Hélicoptères", le 25 septembre 2017 [En savoir plus](#)
10. **William THOLLET** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. X. Carbonneau, G. Dufour), "Modélisations simplifiées de turbomachines pour l'analyse par la simulation des installations motrices complexes d'avions", le 18 Juillet 2017 [En savoir plus](#)
11. **Arnaud WILHELM** (*MEGeP/ICA*, Dir. J.-F. Ferrero, S. Rivallant), "Développement d'une méthodologie pour la compréhension du comportement et le dimensionnement d'un bouclier sandwich soumis à l'impact d'un oiseau", le 31 mars 2017 [En savoir plus](#)
12. **François NICOLAS** (*MEGeP/ISAE-ONERA EDyF*, Dir. G. Casalis, D. Donjat), "Reconstruction de champs instantanés de masse volumique par BOS 3D, applications à l'étude d'écoulements complexes en grande soufflerie", le 07 mars 2017

Ecole doctorale MITT

1. **Kevin DELMAS** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, Dir. C. Pagetti, R. Delmas), "Synthèse automatique d'architectures tolérantes aux fautes", le 19 décembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Fabrice GUET** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, Dir. J. Morio, L. Santinelli), "Etude de l'application de la théorie des valeurs extrêmes pour l'estimation fiable et robuste du pire temps d'exécution probabiliste", le 13 décembre 2017 [En savoir plus](#)
3. **Christophe CHARBONNIERAS** (*MITT/ISAE-ONERA SCANR*, Dir. F. Vincent, G. Carrié), "Mesure d'intégrité par l'exploitation des signaux de navigation par satellites", le 04 décembre 2017 [En savoir plus](#)
4. **Fábio MANZONI VIEIRA** (*MITT/ISAE-ONERA SCANR et TéSA*, Dir. J.-Y. Tourneret, F. Vincent), "Fusion de données AIS et radar pour la surveillance maritime", le 30 novembre 2017 [En savoir plus](#)
5. **Marie LASSERRE** (*MITT/ISAE-ONERA SCANR*, Dir. S. Bidon), "Estimation non-ambigüe de cibles grâce à une représentation parcimonieuse Bayésienne d'un signal radar large bande", le 20 novembre 2017 [En savoir plus](#)

6. **Ahmed AMARI** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, Dir. J. Lacan, A. Mifdaoui), "Conception et validation d'AeroRing - un réseau de communication Ethernet en en double anneau pour les systèmes avioniques de nouvelle génération", le 21 septembre 2017 [En savoir plus](#)
7. **Patrick LESERF** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, Dir. P. de Saqui-Sannes, J. Hugues), "Optimisation de l'architecture de systèmes embarqués par une approche basée modèle", le 02 mai 2017 [En savoir plus](#)
8. **Quentin PERRET** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, Dir. C. Pagetti, E. Noulard), "Exécution prédictible sur processeurs pluri-cœurs", le 25 avril 2017 [En savoir plus](#)
9. **Guillaume BRAU** (*MITT/ISAE-ONERA MOIS*, cotutelle Université du Luxembourg, Dir. J. Hughes, N. Navet), "Intégration de l'analyse de propriétés non-fonctionnelles dans l'ingénierie dirigée par les modèles pour les systèmes embarqués", le 13 mars 2017

Ecole doctorale SDUEE

1. **Rémi BENACQUISTA** (*SDU2E/ISAE-ONERA PSI*, Dir. D. Boscher, B. Lavraud), "Impact des structures du vent solaire sur les ceintures de radiation Terrestre", le 23 novembre 2017 [En savoir plus](#)
2. **Damien HERRERA** (*SDU2E/ISAE-ONERA PSI*, Dir. S. Bourdarie, V. Maget), "Prise en compte du temps local dans la modélisation des ceintures de radiation terrestres", le 09 octobre 2017 [En savoir plus](#)
3. **Quentin BRISSAUD** (*SDU2E/ISAE-ONERA PSI*, Dir. R. Garcia, R. Martin), "Modélisation numérique des ondes atmosphériques issues des couplages solide/océan/atmosphère et applications", le 09 octobre 2017 [En savoir plus](#)