

- *Nombre de thèses soutenues et nombre de thèses en cours : 41 thèses soutenues, 2 thèses en cours*
- *Liste des thèses soutenues (en précisant, le cas échéant, le taux de co-encadrement) :
Devenir des docteurs (si l'information existe) :*

NB : Dans chaque jury, le 1^{er} membre mentionné est le Président, les suivants immédiats sont les Rapporteurs, et le dernier cité est le Directeur de thèse.

- 1 Date de soutenance : 01/2025. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : S. Bouallègue, professeur à l'Institut Supérieur des Systèmes Industriels de Gabès (Tunisie).
Samia DZIRI (bourse, Tunisie). *Modélisation et commande robuste d'un système photovoltaïque connecté au réseau : cas de conditions météorologiques variables et défauts opérationnels.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est Créteil et de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie). Jury : Jean-Pierre BARBOT, Sana BEN HAMIDA, Mouna BEN HAMED, Lassaad SBITA, Soufiene BOUALLÈGUE, Patrick SIARRY. Situation actuelle : post-doc, Université de Gabès.
- 2 Date de soutenance : 12/2024. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : A. Cela & R. Natowicz, professeurs à l'ESIEE ; J. Ouanounou, ingénieur chez HN Services.
Jiang YOU (Cifre, HN Services). *Time series forecasting, anomaly detection and prediction.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est Créteil. Jury : Silviu-Iulian NICULESCU, Dan SELISTEANU, Christine SINOQUET, Eralda DHAMO, Jacob OUANOUNOU, Patrick SIARRY. Situation actuelle : post-doc, HN Services.
- 3 Date de soutenance : 12/2021. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : A.M. Alimi et Y. Aribi, respectivement professeur et assistant à l'Univ. de Sfax (Tunisie).
Asma BAGHDADI (bourse, Tunisie). *Deep learning approaches for neurological disorders detection based on brain activity analysis.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'Univ. de Sfax (Tunisie). Jury : Ahmed BEN HAMIDA, Mohamed Hédi BEDOUI, Laetitia JOURDAN, Su RUAN, Yassine ARIBI, Adel M. ALIMY, Patrick SIARRY. Situation actuelle : post-doc, École Nationale d'Ingénieurs de Sfax.
- 4 Date de soutenance : 11/2020. Taux d'encadrement : 40%
Co-encadrement : H. Oulhadj, MCF au LiSSi.
Arnaud FLORI (Cifre, Dental Monitoring). *Métaheuristiques pour l'optimisation en variables continues : application au développement d'un moteur de calculs pour la mesure de mouvements orthodontiques.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Su RUAN, Laetitia JOURDAN, André ROSSI, Mohamed SLIMANE, Christophe ALBERT, Hamouche OULHADJ, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, Direction Générale de l'Armement.
- 5 Date de soutenance : 12/2019. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : M. Fakhfakh, professeur à l'Univ. de Sfax (Tunisie).
Nawel DRIRA (bourse, Tunisie). *Les modèles de substitution pour l'optimisation rapide des circuits analogiques.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès (Tunisie). Jury : Edwige PISSALOUX, Gérard BERTHIAU, Néjib HASSEN, Naceur ABDELKRIM, Mourad FAKHFAKH, Patrick SIARRY. Situation actuelle : en recherche d'emploi.
- 6 Date de soutenance : 12/2019. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : H. Oulhadj, MCF au LiSSi.
Thuy Xuan PHAM (bourse, Vietnam). *Image segmentation through metaheuristics optimization: application to brain magnetic resonance images.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Laurent DUMAS, Christine FERNANDEZ-MALOIGNE, Jin-Kao HAO, Mireille GARREAU, Hamouche OULHADJ, Patrick SIARRY. Situation actuelle : enseignant-chercheur, Hanoi (Vietnam).
- 7 Date de soutenance : 12/2018. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : A. Nakib, MCF au LiSSi.
Asmaa GHOMARI (bourse, MESR). *Métaheuristiques adaptatives d'optimisation continue basées sur des méthodes d'apprentissage.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Jin-Kao HAO, Farouk YALAOUI, Anne AUGER, Rachid CHELOUAH, Amir NAKIB, Patrick SIARRY. Situation actuelle : assistante, société Taj.

- 8 Date de soutenance : 12/2016. Taux d'encadrement : 20%
Co-encadrement : A. Nakib, MCF au LiSSI et H.-N. Nguyen, Bull.
Ania KACI (Cifre, Bull). *Conception d'une architecture extensible pour le calcul massivement parallèle.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Boubaker DAACHI, Nouredine MELAB, Farouk YALAOUI, Huy-Nam NGUYEN, Amir NAKIB, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Gexpertise.
- 9 Date de soutenance : 11/2016. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : R. Chelouah, EISTI, Cergy-Pontoise.
Peio LOUBIERE (enseignant, EISTI). *Amélioration des métaheuristiques d'optimisation à l'aide de l'analyse de sensibilité.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Laurent DUMAS, Stéphane CANU, André ROSSI, Nicolas MONMARCHE, Astrid JOURDAN, Rachid CHELOUAH, Patrick SIARRY. Situation actuelle : enseignant-chercheur, EISTI (Pau).
- 10 Date de soutenance : 11/2016. Taux d'encadrement : 20%
Co-encadrement : A. Nakib, MCF au LiSSI et F. Héliodore, Alstom.
Lilliam URREGO AGUDELO (bourse, Colombie). *Une nouvelle méthode pour le rapprochement des risques de "Blackout" dans des conditions opérationnelles.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : El-Ghazali TALBI, Rachid OUTBIB, Anne PHILIPPE, Serge POUILLAIN, Frédéric HELIODORE, Amir NAKIB, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Interconexión Eléctrica SA ESP, Medellín (Colombie).
- 11 Date de soutenance : 06/2016. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : J. Haggège, MCF à l'ENIT, Tunis.
Riadh MADIOUNI (enseignant, Tunisie). *Contribution à la synthèse et l'optimisation multi-objectif par essais particulières de lois de commande robuste RST de systèmes dynamiques.*
Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'Univ. de Tunis El Manar (Tunisie). Jury : Faouzi BOUANI, Laetitia JOURDAN, Nacer K. M'SIRDI, Soufiène BOUALLEGUE, Joseph HAGGEGE, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : enseignant, Tunisie (ENIT).
- 12 Date de soutenance : 12/2015. Taux d'encadrement : 20%
Co-encadrement : B. Daachi et H. Oulhadj, MCF au LiSSI.
Riad MENASRI (projet VENTRIO). *Métaheuristiques pour la planification de trajectoire des bras manipulateurs redondants. Application à l'assistance au geste chirurgical en craniotomie.* Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Arab Ali CHERIF, Jin-Kao HAO, Véronique PERDEREAU, Philippe DECQ, Maxime GAUTIER, Hamouche OULHADJ, Boubaker DAACHI, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Assystem.
- 13 Date de soutenance : 12/2014. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : H. Oulhadj, MCF au LiSSI.
Ahmed Nasreddine BENAICHOUCHE (bourse, MESR). *Conception de métaheuristiques d'optimisation pour la segmentation d'images. Application aux images IRM du cerveau et aux images de tomographie par émission de positons.* Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Jin-Kao HAO, Christine FERNANDEZ-MALOIGNE, Marc SEVAUX, Su RUAN, Hamouche OULHADJ, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Safran.
- 14 Date de soutenance : 10/2014. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : A. Tsourdos, professeur à Cranfield Univ. (Royaume-Uni) et R. Chelouah, EISTI, Cergy-Pontoise.
Cédric LEBOUCHER (Cifre, MBDA France). *Optimisation of the Weapon Target Assignment problem for naval and ground command & control systems.* Thèse de l'Univ. Paris-Est et de Cranfield University.
Jury : Rafal ZBIKOWSKI, Marcel MONGEAU, Houria SIGUERDIDJANE, Stéphane LE MENEZ, Hyo-Sang SHIN, Rachid CHELOUAH, Antonios TSOURDOS, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, Direction Générale de l'Armement.
- 15 Date de soutenance : 05/2014. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : A. Nakib, MCF au LiSSI et F. Héliodore, Alstom.
Boussaad ISMAIL (Cifre, Alstom). *Contribution à la conception robuste de réseaux électriques de grande dimension au moyen des métaheuristiques d'optimisation.* Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Mohamed SLIMANE, Laurent DUMAS, Farouk YALAOUI, Gérard BERTHIAU, Serge POUILLAIN, Frédéric HELIODORE, Amir NAKIB, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Alstom.

- 16 Date de soutenance: 12/2013. Taux d'encadrement : 90%
Co-encadrement : K. Ghedira, professeur à l'ISG, Tunis.
Nadia SMAIRI (enseignante, Tunisie). *Contribution à l'Optimisation par Essaim Particulaire : adaptation de TRIBES à l'optimisation multiobjectif*. Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique de Tunis. Jury : Jin-Kao HAO, Saoussen KRICHEN , Hend BEN GHEZALA, Khaled GHEDIRA, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : enseignante, Tunisie.
- 17 Date de soutenance: 08/2013. Taux d'encadrement : 25%
Co-encadrement : P. Aknin (directeur de thèse) et L. Bouillaut, IFSTTAR.
Inès AYADI (bourse, IFSTTAR). *Optimisation des politiques de maintenance préventive dans un cadre de modélisation par modèles graphiques probabilistes*. Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Abderrahman EL MHAMED, Anne BARROS, Arnaud DE LA FORTELLE, Laurent BOUILLAUT, Patrick SIARRY, Patrice AKNIN. Situation actuelle : ingénieur, société Audensiel Technologies.
- 18 Date de soutenance: 06/2013. Taux d'encadrement : 90%
Co-encadrement : M. Ahmed-Nacer, professeur à l'USTHB, Alger.
Ilhem BOUSSAID (enseignante, Algérie). *Perfectionnement de métaheuristiques pour l'optimisation continue*. Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'USTHB.
Jury : Aïcha MOKHTARI, Mohamed SLIMANE, El-Ghazali TALBI, Dalila BOUGHACI, Mohamed AHMED-NACER, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Altran.
- 19 Date de soutenance : 12/2012. Taux d'encadrement : 100%
Abbas EL DOR (bourse, Liban). *Perfectionnement des algorithmes d'Optimisation par Essaim Particulaire. Applications en segmentation d'images et en électronique*. Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Damien TRENTESAUX, Frédéric SAUBION, Marc SEVAUX, Gérard BERTHIAU, Laurent DEROUSSE, Maurice CLERC, Patrick SIARRY. Situation actuelle : maître-assistant associé à l'Ecole des Mines de Nantes.
- 20 Date de soutenance : 11/2012. Taux d'encadrement : 25%
Co-encadrement : B. Daachi et A. Nakib, MCF au LiSSI.
Mustapha DAKKAK (bourse, Syrie). *Géo localisation en environnement fermé des terminaux mobiles*. Thèse de l'Univ. Paris-Est. Jury : Francis LEPAGE, Alexandre CAMINADA, Jean-Marie GORCE, Nacer M'SIRDI, Boubaker DAACHI, Amir NAKIB, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : ingénieur, Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie, Damas (Syrie).
- 21 Date de soutenance : 07/2012. Taux d'encadrement : 35%
Co-encadrement : A. de La Fortelle, professeur à l'Ecole des Mines de Paris (directeur de thèse) et C. Guettier, Sagem.
François LUCAS (Cifre, Sagem). *Des métaheuristiques pour le guidage d'un solveur de contraintes dédié à la planification automatisée d'itinéraires de véhicules*. Thèse de l'Ecole des Mines de Paris.
Jury : Nicolas DURAND, Nacer M'SIRDI, Christine SOLNON, Jin-Kao HAO, Christophe GUETTIER, Patrick SIARRY, Arnaud DE LA FORTELLE. Situation actuelle : ingénieur, société Epex Spot.
- 22 Date de soutenance : 12/2011. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : A. Nakib et H. Oulhadj, MCF au LiSSI.
Julien LEPAGNOT (bourse, MESR). *Conception de métaheuristiques pour l'optimisation dynamique. Application à l'analyse de séquences d'images IRM*. Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Xavier GANDIBLEUX, Christian PRINS, Su RUAN, Damien TRENTESAUX, Amir NAKIB, Hamouche OULHADJ, Patrick SIARRY. Situation actuelle : MCF, Université de Haute-Alsace (Mulhouse).
- 23 Date de soutenance : 12/2011. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : G. Qi (Tshwane Univ. of Technology, Prétoria, Afrique du Sud) et K. Djouani, professeur au LiSSI.
Yanxia SUN (bourse, Afrique du Sud). *Improved particle swarm optimisation algorithms*. Thèse de l'Univ. Paris-Est et de Tshwane Univ. of Technology.
Jury : Nicolas DURAND, Frans VAN DEN BERGH, Philippe COLLARD, Yskandar HAMAM, Barend Jacobus VAN WYK, Karim DJOUANI, Guoyuan QI, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : associate professor, University of Johannesburg (South Africa).

- 24 Date de soutenance : 11/2011. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : R. Chelouah, enseignant-chercheur à l'EISTI, Cergy-Pontoise.
Vincent GARDEUX (enseignant, EISTI). *Conception d'heuristiques d'optimisation pour les problèmes de grande dimension. Application à l'analyse de données de puces à ADN*. Thèse de l'Univ. Paris-Est.
Jury : Gérard BERTHIAU, Jin-Kao HAO, Eric TAILLARD, René NATOWICZ, Jean-Philippe URBAN, Rachid CHELOUAH, Patrick SIARRY. Situation actuelle : enseignant-chercheur, Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (Suisse).
- 25 Date de soutenance : 01/2011. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : L.-P. Fotso, professeur à l'Université de Yaoundé I, Cameroun.
Calice Olivier PIEUME (bourse, Cameroun). *Multiobjective optimization approaches in bilevel optimization*. Thèse de l'Univ. Paris-Est et de l'Univ. de Yaoundé I.
Jury : Jacques TEGHEM, Stephan DEMPE, Pascal LANG, Jérôme LANG, Daniel VANDERPOOTEN, Laure-Pauline FOTSO, Patrick SIARRY. Situation actuelle : économiste, UNESCO.
- 26 Date de soutenance : 12/2010. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : B.J. Van Wyk (Tshwane Univ. of Technology, Prétoria, Afrique du Sud).
Thomas Otieno OLWAL (bourse, Afrique du Sud). *Decentralized dynamic power control for wireless backbone mesh networks*. Thèse de l'Univ. Paris-Est et de Tshwane Univ. of Technology.
Jury : Kamel BARKAOUI, Eitan ALTMAN, Clarke WIMPIE, Karim DJOUANI, Yskandar HAMAM, Barend Jacobus VAN WYK, Patrick SIARRY. Situation actuelle : associate professor, Tshwane Univ. of Technology.
- 27 Date de soutenance : 11/2008. Taux d'encadrement : 100%
Yann COOREN (bourse, MESR). *Perfectionnement d'un algorithme adaptatif d'Optimisation par Essaim Particulaire. Applications en génie médical et en électronique*. Thèse de l'Univ. Paris 12.
Jury : Laurent GENESTE, Michel GOURGAND, Laurent KRAHENBUHL, Ioan Cristian TRELEA, Maurice CLERC, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Amadeus, Sophia-Antipolis.
- 28 Date de soutenance : 12/2007. Taux d'encadrement : 100%
Walid TFAILI (bourse, Liban). *Conception d'un algorithme de colonie de fourmis pour l'optimisation continue dynamique*. Thèse de l'Univ. Paris 12.
Jury : Mhand HIFI, Marc SEVAUX, Mohamed SLIMANE, Yskandar HAMAM, Ioan Cristian TRELEA, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : ingénieur, société Devoteam.
- 29 Date de soutenance : 12/2007. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : H. Oulhadj, MCF au LISSi.
Amir NAKIB (bourse, Algérie). *Conception de métaheuristiques d'optimisation pour la segmentation d'images. Application aux images biomédicales*. Thèse de l'Univ. Paris 12.
Jury : Christian OLIVIER, Pierre COLLET, Jean DEVARS, Jean LOUCHET, Hamouche OULHADJ, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : professeur au LISSi.
- 30 Date de soutenance : 11/2005. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : A. Naït-Ali, MCF au LISSi.
Nada CHERRID (bourse, Algérie). *Application des métaheuristiques à l'estimation des signaux physiologiques non stationnaires et fortement bruités*. Thèse de l'Univ. Paris 12. Jury : Slim HAMMADI, Olivier DEFORGES, Jérôme BOUDY, Amine NAIT-ALI, Patrick SIARRY. Situation actuelle : enseignante à l'Université de Batna (Algérie).
- 31 Date de soutenance : 12/2004. Taux d'encadrement : 100%
Johann DREO (bourse, MESR). *Adaptation de la méthode des colonies de fourmis pour l'optimisation en variables continues. Application en génie biomédical*. Thèse de l'Univ. Paris 12.
Jury : Florent CHAVAND, Daniel JOLLY, Gilles VENTURINI, Guy THERAULAZ, Ioan Cristian TRELEA, Patrick SIARRY.
Situation actuelle : ingénieur de recherche, société Thales Research & Technology.
- 32 Date de soutenance : 12/2002. Taux d'encadrement : 100%
Yann COLLETTE (Cifre, EDF). *Contribution à l'évaluation et au perfectionnement des méthodes d'optimisation multiobjectif. Application à l'optimisation des plans de rechargement de combustible nucléaire*. Thèse de l'Univ. Paris 12.
Jury : Michel DROUIN, Henri PIERREVAL, El-Ghazali TALBI, Claude BARRET, Xavier GANDIBLEUX, Jean-Marc MARTINEZ, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Artelys.

- 33 Date de soutenance : 12/2000. Taux d'encadrement : 100%
Rachid CHELOUAH (bourse, Algérie). *Adaptation aux problèmes à variables continues de plusieurs métaheuristiques d'optimisation combinatoire : la méthode tabou, les algorithmes génétiques et les méthodes hybrides. Application en contrôle non destructif*. Thèse de l'Univ. de Cergy-Pontoise.
 Jury : Arnaud FREVILLE, Olivier HUDRY, Bernard BANDELIER, Gérard BERTHIAU, Roger TAULEIGNE, Patrick SIARRY.
 Situation actuelle : enseignant-chercheur, CY Tech, anciennement EISTI.
- 34 Date de soutenance : 12/2000. Taux d'encadrement : 100%
Mohand David SI-FODIL (projet avec EDF). *Commande floue et optimisation de base de règles floues pour la régulation de la réactivité et de la température moyenne dans les réacteurs nucléaires à eau pressurisée*. Thèse de l'Ecole Centrale de Paris.
 Jury : Christian MELIN, Nacer Kouider M'SIRDI, Jean-Claude BOCQUET, François GUELY, Jean-Luc TYRAN, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Morpho.
- 35 Date de soutenance : 09/2000. Taux d'encadrement : 30%
 Co-encadrement : Z. Ma, professeur à l'Université Jiaotong de Xi'an, Chine.
Xiaoning CHEN (enseignante, Chine). *Visualizing simulation and artificial neural network control of high voltage intelligent operation circuit breaker*. Thèse de l'Univ. de Cergy-Pontoise et de l'Univ. Jiaotong de Xi'an.
 Jury : Degui CHEN, Jianguo LU, Peiming ZHANG, Xin LIN, Qiping WANG, Yunping FENG, Wushun CAO, Zhiying MA, Patrick SIARRY. Situation actuelle : enseignant-chercheur, Université de Xi'an.
- 36 Date de soutenance : 11/1998. Taux d'encadrement : 30%
 Co-encadrement : M. Poloujadoff, professeur à l'Univ. de Paris 6 (directeur de thèse).
Jean-Claude MIPO (Cifre, Valeo). *Optimisation des moteurs à induction à deux vitesses avec un seul enroulement au stator*. Thèse de l'Univ. Paris 6.
 Jury : Claude BERGMANN, Albert FOGGIA, Marcel IVANES, Jacques SAINT-MICHEL, Michel POLOUJADOFF, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Valeo.
- 37 Date de soutenance : 09/1997. Taux d'encadrement : 100%
Imed MRAD (bourse, Tunisie). *La méthode du recuit simulé pour la synthèse automatique d'un schéma électrique équivalent. Application à la modélisation de composant et à l'adaptation à large bande*. Thèse de l'Ecole Centrale de Paris.
 Jury : Pierre POUVIL, Gabriel VASILESCU, Jean-Pierre COURAT, Gilles RAYNAUD, Jean-Paul LONGUEMARD, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Tunisie Télécom.
- 38 Date de soutenance : 06/1996. Taux d'encadrement : 100%
Ahmed ZEBBACHE (bourse, Algérie). *Analyse et synthèse statistiques des circuits électroniques : mise en oeuvre du simulateur ouvert SPICE-PAC et de la méthode du recuit simulé*. Thèse de l'Ecole Centrale de Paris.
 Jury : Richard KIELBASA, Agnieszka KONCZYKOWSKA, Kurosh MADANI, François DURBIN, Jean-Paul LONGUEMARD, Patrick SIARRY. Situation actuelle : maître-assistant, Université d'Oran (Algérie).
- 39 Date de soutenance : 12/1994. Taux d'encadrement : 100%
Gérard BERTHIAU (bourse, CEA). *La méthode du recuit simulé pour la conception des circuits électroniques : adaptation et comparaison avec d'autres méthodes d'optimisation*. Thèse de l'Ecole Centrale de Paris.
 Jury : Christian RUMELHARD, Jean-Luc LUTTON, Jean-Paul LONGUEMARD, François DURBIN, Hervé FANET, Anne-Marie FOUILLIART, Patrick SIARRY. Situation actuelle : professeur, IUT de Saint-Nazaire.
- 40 Date de soutenance : 11/1994. Taux d'encadrement : 100%
François GUELY (Cifre, Telemecanique). *Apprentissage de bases de règles floues : contribution à une étude systématique de l'approche de l'optimisation*. Thèse de l'Ecole Centrale de Paris.
 Jury : Didier DUBOIS, Hugues BERSINI, Laurent FOULLOY, Claude LAURGEAU, Jean-Paul LONGUEMARD, Denis SORNICLE, Patrick SIARRY. Situation actuelle : ingénieur, société Guély Consulting.
- 41 Date de soutenance : 07/1989. Taux d'encadrement : 50%
 Co-encadrement : G. Dreyfus, professeur à l'ESPCI (directeur de thèse).
Belhachemi OULDALI (bourse, Algérie). *Recuit simulé et implantation des circuits électroniques ; application à la technologie microélectronique hybride*. Thèse de l'Univ. Paris 6.
 Jury : Claude ALQUIE, Gabrièle SAUCIER, Max FONTET, Michel DARNAL, Gérard DREYFUS.
 Situation actuelle : enseignant d'informatique, à Montréal.

NB : s'ajoutent à cette liste deux thèses interrompues, pour convenance personnelle :

Alicia BREIDENSTEIN (bourse, MESRI). *Hybridation optimale de métaheuristiques à l'aide des techniques d'apprentissage*. Thèse de l'Univ. Paris-Est Créteil, co-encadrée avec R. Natowicz, professeur à l'ESIEE. Thèse commencée en oct. 2021, interrompue en juin 2022.

Mourad BESSAOU. *Elaboration d'un algorithme génétique « multipopulation » pour l'optimisation d'une fonction à variables continues multimodale, en présence ou non de contraintes. Application en électromagnétisme*. Thèse de l'Univ. de Cergy-Pontoise, commencée en oct. 1996, interrompue en cours de rédaction, en mars 2001.
Situation actuelle : ingénieur, société Idemia.

- *Liste des thèses en cours (en précisant, le cas échéant, le taux de co-encadrement) :*

Thèses de l'Université Paris-Est en cours (**taux global d'encadrement : 80%**)

- 1 Date de début : 10/2023. Taux d'encadrement : 50%
Co-encadrement : F. Kallel, maître de conférences à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie).
Hanène BEN ABDELALI (bourse, Tunisie). *Evaluation de la charge lésionnelle cérébrale à partir des images IRM pour des patients atteints de la sclérose en plaques*.
- 2 Date de début : 04/2023. Taux d'encadrement : 30%
Co-encadrement : A. Othmani, maître de conférences HDR à l'UPEC.
Yahaya IDRIS ABUBAKAR (bourse, Niger). *Detection of rare events and simulation of data by artificial intelligence approaches*.