



Etablissement d'Enseignement Supérieur d'Intérêt Général (EESPIG)  
Habilité à délivrer le diplôme d'Ingénieur (CTI)  
Membre du Groupe ECAM  
Membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE)  
Membre de la Fédération des Etablissements Supérieurs d'Intérêt Collectif (FESIC)  
Membre de la COMUE Université Paris-Seine

---

# LISTING DES THESES DE DOCTORAT ECAM-EPMI – LR2E

Version Février 2019

---

**Contact :**

[k.labadi@ecam-epmi.com](mailto:k.labadi@ecam-epmi.com)

Tel : 01 30 75 69 45

**ECAM-EPMI**

13, Bd de l'Hautil - 95092 Cergy-Pontoise Cedex

Web. [www.ecam-epmi.fr](http://www.ecam-epmi.fr)

# THESES DE DOCTORAT SOUTENUES

---

**Bilal AMGHAR**

**(A soutenu en 2013)**

---

**1) « Modélisation, observabilité et commande de convertisseurs multicellulaires parallèles dans un environnement dédié »**

- Soutenance : le **01/ 07 / 2013** à l'Université de Cergy Pontoise
- Collaboration (Co-Encadrement): ECAM-EPMI / ENSEA (ECS-Lab) Université de Cergy-Pontoise
- Encadrement : Moumen DARCHERIF (ECAM-EPMI) – Jean-Pierre BARBOT (ECS-Lab)

---

**Taha BENARBIA**

**(A soutenu en 2013)**

---

**2) « Contribution à la modélisation et à l'analyse de performances des systèmes de vélos en libre-service : une approche basée sur les réseaux de Petri »**

- Soutenance : le **19/ 12/ 2013** à ECAM-EPMI (Cergy-Pontoise)
- Collaboration (Cotutelle) : ECAM-EPMI / ENASEA (ECS-Lab) / Univ. de Cergy-Pontoise / USTO Oran
- Encadrement : K. LABADI – M. DARCHERIF (ECAM-EPMI) – J.-P BARBOT (ECS-Lab)

---

**Rahim BENFEKIR**

**(A soutenu en 2013)**

---

**3) « Contribution à l'analyse de performances des systèmes à événements discrets non linéaires dans l'algèbre (min, +) »**

- Soutenance : le **19/ 12/ 2013** à ECAM-EPMI (Cergy-Pontoise)
- Collaboration (Cotutelle) : ECAM-EPMI / ENASEA (ECS-Lab) / Université de Cergy-Pontoise / USTO Oran
- Encadrement : S. HAMACI – M. DARCHERIF (ECAM-EPMI) – L. LAVAL (ECS-Lab)

---

**Mourad LAZRI****(A soutenu en 2013)**

---

**4) « Analyse des variations spatio-temporelles des précipitations par télédétection active et passive »**

- Soutenance le **23/ 05/ 2013**
- Collaboration : ECAM-EPMI / Université de Tizi-Ouzou
- Encadrement (En Participation) : J.-M. BRUCKER (ECAM-EPMI) – S. AMEUR (LAMPA – Univ. Tizi-Ouzou)

---

**Fethi OUALLOUCHE****(A soutenu en 2014)**

---

**5) « Estimation des précipitations par fusion de données de télé détection »**

- Soutenance : le **12/ 2014**
- Collaboration : ECAM-EPMI / Université de Tizi-Ouzou
- Encadrement (En Participation) : J.-M. BRUCKER (ECAM-EPMI) – S. AMEUR (LAMPA – Univ. Tizi-Ouzou)

---

**Niccolo CURATOLO****(A soutenu en 2014)**

---

**6) « Proposition d'une méthode lean pour l'amélioration des processus métiers : application au processus de prise en charge médicamenteuse à l'hôpital »**

- Soutenance : le **09-12-2014** à Paris ENSAM
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ Paris ENSAM
- Encadrement : J.-C HUET (ECAM-EPMI)– S. LAMOURI – A. RIEUTORD

---

**Housseyn KAHOUADJI****(A soutenu en 2015)**

---

**7) « Contribution à l'évaluation et à l'optimisation de performances des systèmes de production à l'aide des Réseaux de Pétri »**

- Soutenance : le **12 /07/2015** à l'Université de Tlemcen
- Collaboration (Co-encadrement) : ECAM-EPMI / Université de Tlemcen (MELT)
- Encadrement : K. LABADI – S. HAMACI (ECAM-EPMI) – Z. SARI (Univ. de Tlemcen)

---

**A. Abdelmoumen KADRI****(A soutenu en 2015)**

---

**8) « Simulation and optimization models for scheduling and balancing the public bicycle-sharing systems »**

- Soutenance : le **11/ 12/ 2015** à l'Université de Lorraine (LCOMS - Metz)
- Collaboration : ECAM-EPMI / Université de Lorraine (Metz)
- Encadrement (Co-Direction) : K. LABADI (ECAM-EPMI) – I. KACEM (LCOMS)

---

**Asma TALHI****(A soutenu en 2016)**

---

**9) « Proposition d'une modélisation unifiée du Cloud Manufacturing et d'une méthodologie d'implémentation, basées sur les ontologies d'inférence »**

- Soutenance : le **30/ 05/ 2016** à Paris ENSAM
- Collaboration (Co-Encadrement / CIFRE) : ECAM-EPMI/ Paris ENSAM
- Encadrement : J.-C HUET (ECAM-EPMI) – S. LAMOURI (Arts et Métiers ParisTech)

---

**M. Mladjao MOUHAMMAD AL'ANFAF****(A soutenu en 2016)**

---

**10) « Contribution à la modélisation et à l'optimisation de systèmes énergétiques multi-sources et multi-charges »**

- Soutenance : le **27/ 09/ 2016** à l'Université de Lorraine
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI / Université de Lorraine (LERMAB)
- Encadrement : I. EL ABBASSI (ECAM-EPMI) – M. ELGANAOUI (LERMAB)

---

**Mahmoud BOUDIAF****(A soutenu en 2017)**

---

**11) « Extraction du bruit des enregistrements neurophysiologiques individuels par modélisation adaptative basée sur le polynôme de l'Hermite »**

- Soutenance : le **24/ 09/ 2017** à l'Université d'Annaba
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ Université d'Annaba (Algérie)
- Encadrement : M. BENKHERRAT (ECAM-EPMI) – K. Mansouri (Univ. d'Annaba)

---

**Takwa SELLAMI**

**(A soutenu en 2017)**

---

**12) « Contribution à l'usage de l'analyse vibratoire comme outil de monitoring et de diagnostic d'avaries pour les machines électriques tournantes »**

- Soutenance : le **16/ 12/ 2017** à ENIM, Tunisie
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ ENIM Tunisie
- Encadrements : M. DARCHERIF – S. JELASSI (ECAM-EPMI) – F. MIMOUNI (ENIM)

---

**Mehdi ROUSSIYA**

**(A soutenu en 2018)**

---

**13) Sujet : « Optimisation de la gestion des échanges et transferts de flux d'énergie entre les routes électrifiées de demain et les véhicules électriques ».**

- Soutenance : le 14 janvier 2018, Université Hassan II de Casablanca, Maroc
- Collaboration (Cotutelle): ECAM-EPMI/ UCP/ Univ. Hassan II de Casablanca Maroc
- Encadrement : A. JAAFARI (ECAM-EPMI)

# Habilitation à Diriger des Recherches (Soutenues)

---

**A.- Moumen DARCHERIF**

**(HDR soutenue en 2013)**

---

**1) « Contribution à la modélisation, l'observabilité et la commande des systèmes électriques à topologie complexe »**

- Soutenance : le **03/ 12/ 2013**
- Université de Cergy-Pontoise (UCP)
- Spécialité : Automatique et Génie Electrique – (Section CNU : 63)

---

**Karim LABADI**

**(HDR soutenue en 2018)**

---

**2) « Contribution à la modélisation, à l'optimisation de performances et au contrôle des systèmes à événements discrets : Application à la régulation du transport en libre-service et à l'optimisation des systèmes logistiques et des systèmes de production »**

- Soutenance : le **31/ 12/ 2018**
- Université de Cergy-Pontoise (UCP)
- Spécialité : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) – (Section CNU 61).

# THESES DE DOCTORAT EN COURS

---

**B. GRIGOROV****Depuis 2013/2014**

---

**1) Sujet : « Système d'aide à la décision pour la gestion des parkings automatisés »**

- Date / lieu 1<sup>ère</sup> inscription : (2013/2014) Univ. Technique Sofia
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Univ. Technique Sofia
- Encadrement : K. DIMITROV (Univ. Technique Sophia), A.M. DARCHERIF (ECAM-EPMI)

---

**El Kadi HELLAL****Depuis 2014/2015**

---

**2) Sujet : « Fiabilité et disponibilité des systèmes énergétiques multi-sources »**

- Date / lieu 1<sup>ère</sup> inscription : (2014/2015) Université de Tizi-Ouzou
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Université de Tizi-Ouzou
- Encadrement : S. HAMACI (ECAM-EPMI) – A. ZIANI (UMMTO)

---

**Besma BENCHABANE****Depuis 2014/2015**

---

**3) Sujet : « Extraction du bruit des signaux individuels potentiels évoqués cognitifs par transformée en ondelettes »**

- Date / lieu 1<sup>ère</sup> inscription : (2014/2015) Univ. d'Annaba
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ Univ. d'Annaba
- Encadrement : M. BENKHERRAT (ECAM-EPMI) / I. BELMEGUENAI (Univ. d'Annaba)

---

**Islam ZIOUANI****Depuis 2015/2016**

---

**4) Sujet : « Commande et optimisation de la qualité de l'énergie dans un Micro-Grid ».**

- Date / lieu 1<sup>ère</sup> inscription : (2015/2016) ENP Alger
- Collaboration (Cotutelle) : ECAM-EPMI / Quartz / Ecole Nationale Polytechnique
- Encadrement : M. DARCHERIF, EL ABBASSI (ECAM-EPMI)

---

**Ghita LEBBAR****Depuis 2016/2017**

---

**5) Sujet : « Ordonnancement de systèmes de production flexibles soumis à différents types de contraintes : Applications aux systèmes de production énergétiques hybrides »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2016/2017) FST de Fès -Maroc
- Collaboration : ECAM-EPMI/ FST de Fès -Maroc
- Encadrement : I. EL ABBASSI, M. DARCHERIF (ECAM-EPMI) Abdellah EL BARKANY (FST de Fès -Maroc)

---

**Louis BREZIN****Depuis 2016/2017**

---

**6) Sujet : « Modélisation de l'apprentissage du système immunitaire par la théorie cinétique des particules actives »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : 2016/2017
- Laboratoire de Physique Statistiques (LPS), Ecole Normale Supérieure (ENS), Paris
- Encadrement : C. BIANCA (ECAM-EPMI) / Martine BEN AMAR (LPS-ENS)

---

**Demelash Wondimagegnehu GOSHIME****Depuis 2016-2017**

---

**7) Sujet : « Évaluation de l'impact du changement climatique et stratégies d'allocation des ressources en eau des lacs Sous-bassin du Ziway, Éthiopie »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2016-2017) Univ. de Cergy-Pontoise
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Université de Cergy-Pontoise, ComUE Université Paris Seine, Ethio-France Sandwich PhD Joint Scholarship program.
- Encadrement (Co-direction) : R. ABSI (ECAM-EPMI) / Prof. B. Ledesert, Laboratoire GEC Géosciences et Environnement Cergy.

---

**Zineb IBN MAJDOUB HASSANI****Depuis 2017/2018**

---

**8) Sujet : « Approche intégrée en planification et ordonnancement de la production : Applications aux systèmes de production énergétiques hybrides »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) FST de Fès -Maroc
- Collaboration : ECAM-EPMI/ FST de Fès -Maroc
- Encadrement : I. EL ABBASSI, M. DARCHERIF (ECAM-EPMI), Abdellah EL BARKANY (FST de Fès -Maroc)

---

**Fériel MUSTAPHA**

---

**Depuis 2017/2018**

**9) Sujet :** « Efficacité énergétiques des matériaux biosourcés »

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) Université de Cergy-Pontoise
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Université de Cergy-Pontoise
- Encadrement : I. EL ABBASSI, M. DARCHERIF (ECAM-EPMI), A.-H. KACI, El-Hadjkadri (UCP)

---

**Leon MASUREL**

---

**Depuis 2017/2018**

**10) Sujet :** « Compétition entre cellules cancéreuses et cellules du système immunitaire: l'apport de la théorie cinétique »

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : 2017/2018
- Laboratoire de physique théorique de la matière condensée (LPTMC), Univ. Pierre et Marie Curie
- Encadrement : C. BIANCA (ECAM-EPMI) / Annie Lemarchand (LPTMC-UPMC)

---

**Marco DALLA VIA**

---

**Depuis 2017/2018**

**11) Sujet :** « Une Théorie d'Assimilation pour l'Identification d'une Source Basée sur les Méthodes de la Physique Statistique Généralisée et la Théorie de l'Information »

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : 2017/2018 (UCP)
- Laboratoire Quartz, ECAM-EPMI
- Encadrement : Carlo Bianca (ECAM-EPMI)

---

**Marco MENALE**

---

**Depuis 2017/2018**

**12) Sujet:** “An Inverse Thermostatted Kinetic Theory Approach for the Modeling of Complex Living Systems”

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : 2017/2018 (UCP)
- **Co-tutelle :** Laboratoire Quartz, ECAM-EPMI / UCP / UniversitàdegliStudidellaCampania
- Encadrement : **Carlo Bianca (ECAM-EPMI) / Bruno Carbonaro**

---

**A. HAMROUN****Depuis 2017/2018**

---

**13) Sujet « Modélisation, optimisation et contrôle de réseaux de Voitures Electriques et Autonomes en libre-service »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) Univ. Tizi-Ouzou
- Collaboration : ECAM-EPMI/ / Univ. de Tizi-Ouzou
- Encadrement : K. LABADI (ECAM-EPMI) – M. LAZRI (UMMTO)

---

**M. Amine BOUDIAF****Depuis 2017/2018**

---

**14) Sujet « Suppression des mouvements oculaires des enregistrements neurophysiologiques »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) Univ. d'Annaba
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ / Univ. d'Annaba
- Encadrement : M. BENKHERRAT (ECAM-EPMI) – J. MESSADEG

---

**M. MAHMOUDY Aimad****Depuis 2017/2018**

---

**15) Sujet « Outils d'aide à la décision en conception intégrée produit processus : maîtrise de la complexité et incertitude »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) FST de Fès -Maroc
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ FST de Fès -Maroc
- Encadrement : J.-M. BRUCKER (ECAM-EPMI) – EL BERKANI (Faculté des Sciences et Techniques – Fès)

---

**Meron Mebrahtu Welderufael****Depuis 2017-2018**

---

**16) Sujet : « Modélisation de la dynamique des eaux usées vers une gestion optimale des réseaux d'égouts »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017-2018) - Université de Cergy-Pontoise.
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Université de Cergy-Pontoise, ComUE Université Paris Seine, Ethio-France Sandwich PhD Joint Scholarship program.
- Encadrement : (Co-direction) R. ABSI (ECAM-EPMI), Prof. Y. Mélinge, Laboratoire Mécanique et Matériaux du Génie civil L2MGC

---

**Amirouche Abiza**

**Depuis 2017-2018**

---

**17) Sujet « Modélisation du comportement de la beta-lactoglobuline dans les échangeurs de chaleur »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) / Université de Médéa (Algérie)
- Collaboration : ECAM-EPMI/ Université de Médéa, Algérie
- Encadrement : (Co-Direction) R. ABSI (ECAM-EPMI) – Dr. Y. Mahdi (Université de Médéa, Algérie).

---

**Assia SADIQUI**

**Depuis 2017-2018**

---

**18) Sujet « Modèle d'ordonnancement simultané de la production industrielle sous contrainte d'énergie »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2017/2018) / Université de Fès (Maroc)
- Collaboration (Co-Encadrement) : ECAM-EPMI/ Université de Fès (Maroc)
- Encadrement : I. EL ABBASSI (ECAM-EPMI) – A. EL BARKANY, A. EL BIAALI (Université de Fès).

---

**Labouda BA**

**Depuis 2018/2019**

---

**19) Sujet : « Etude théorique et expérimentation d'un d'habitat bioclimatique et durable en Mauritanie »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : (2018/2019) Faculté des Sciences et Techniques Mauritanie
- Collaboration : ECAM-EPMI/ FST de Fès -Maroc
- Encadrement : I. EL ABBASSI, M. DARCHERIF (ECAM-EPMI), Ndongo. MAMOUDOU, Cheikh Sidi Ethmane KANE (Faculté des Sciences et Techniques Mauritanie)

---

**Oussama ZINE**

**Depuis 2018-2019**

---

**20) Sujet « Conception et caractérisation d'un matériau de construction à base de Diatomite »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : **(2018/2019)** / Université Abdelmalek Saadi de Tétouan (Maroc)
- Collaboration (Cotutelle) ECAM-EPMI/ Univ. Abdelmalek Saadi de Tétouan (Maroc)
- Encadrement : I. EL ABBASSI (ECAM-EPMI) – EL. KADRI. (Université Abdelmalek Saadi de Tétouan)

---

**M. EL YASSI**

**Depuis 2018-2019**

---

**21) Sujet : « Etude théorique et expérimentale de l'Influence de la nature et la composition des parois de façades sur l'éco-durabilité des bâtiments »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : **(2018/2019)** / Université de Cergy-Pontoise.
- Collaboration (Co-Encadrement) ECAM-EPMI/ UCP
- Encadrement : I. EL ABBASSI (ECAM-EPMI) – Y. MELINGE, Alexandre Pierre (UCP)

---

**M.-E. GHEDHAB**

**Depuis 2018-2019**

---

**22) Sujet « Etude théorique et expérimentale de l'Influence de la forme géométrique des façades sur leur efficacité énergétique de bâtiments »**

- Date / Lieu 1<sup>ère</sup> Inscription : **(2018/2019)** / Université de Cergy-Pontoise.
- Collaboration (Co-Encadrement) ECAM-EPMI/ UCP
- Encadrement : I. EL ABBASSI, R. ABSI (ECAM-EPMI) – Y. MELINGE (UCP)