

# CURRICULUM VITAE

## Said DRID

Né le: 27/06/1969 à Batna



### Professeur, Directeur de recherche.

Département d'Electrotechnique

Faculté de technologie.

Université de Batna 2, Algérie

Avenue Chahid Med El-Hadi Boukhrouf, 05000-BATNA

e-mail : s.drid@univ-batna2.dz, saiddrid@ieee.org , s\_drid@yahoo.fr.

Web site: [http://www.researchgate.net/profile/Said\\_Drid/](http://www.researchgate.net/profile/Said_Drid/)  
<http://scholar.google.fr/citations?user=nfbrAPEAAAAJ&hl=fr>  
<https://www.linkedin.com/in/said-drid-71716726/>

Tel/Fax : (+213) 033 81 51 23

Mobile :(+213) 05 58 14 11 24

### Diplômes

- **Habilitation Universitaire en électrotechnique, Univ. BATNA, Juin 2007**
- **Doctorat en science en électrotechnique, Univ. BATNA, Nov. 2005**
- **Magister en électricité industrielle, Univ. BATNA, Juillet 2000.**
- **Ingénieur d'état en Electrotechnique Juin 94.**
- **Bac en Electrotechnique Juin 88.**

### Cursus :

- **Professeur : Jan. 2012 - à ce jour, Univ. Batna.**
- **Maître de Conférences Juin 2007 - Déc. 2011, Univ. Batna.**
- **Chargé de Cours / Chargé de Recherche : Oct. 2004 - Juin 2007, Univ. Batna.**
- **Maître Assistant: Déc. 2001 - Oct.2004, Univ. Batna.**

**Laboratoire de Rattachement:** Laboratoire des Systèmes de Propulsion et Induction Electromagnétique LSP-IE, Université de Batna 2. (2001 à ce jour)(<http://labos.univ-batna2.dz/lspie>)

**Chef d'équipe :** Energie Renouvelable et Sauvegarde de l'Energie (RE-SE) (2007 à ce jour) (<http://labos.univ-batna2.dz/lspie/%C3%A9quipe-4>)

**Projet international:** Responsable Algérien du Projet Franco-Algérien TASSILI (14MDU918) (2014-2017)

**Responsabilité:** Chef de département d'électrotechnique, (2018-2019) Université Batna 2. Algérie.

**Professeur invité :** Professeur invité à l'université de Picardie Jules Verne, Département Génie Electrique et Informatique Industrielle, Laboratoire des technologies innovantes (L.T.I), Campus Cuffies-Soissons Décembre 2013, Mars 2015 et Juillet 2019.

## **Association scientifique** : IEEE Senior Member

IFAC Affiliate Member.

Membre fondateur de la Section Algérienne IEEE -2011-.

Treasurer of IEEE Algeria Section 2013-2015

Vice Chair of PES Chapter, Algeria IEEE Section 2012-2015

**Domaines de Recherche** : Machine Electriques et variateurs Electroniques de vitesses, Commandes Robustes, Systèmes de Propulsion Electrique, Energies Renouvelables, Implantation des commandes en temps réels, Energies Renouvelables.

## **Activités pédagogiques**

– Cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques, projets et de stages à destination d'étudiants en Licence, Master et Doctorat, essentiellement en filière EEA.

- Ateliers de réalisation des commandes par microcontrôleurs et dSPACE (DS113 et DS1104).
- Commandes avancées des systèmes électriques, Commande des machines électriques, Techniques de commande de base, Techniques de Commande des entraînements à vitesse variable.
- Machines électriques 1 & 2, Réseaux électriques, Modélisation des machines électriques
- Systèmes Asservis,
- Énergies renouvelables.
- Physique appliqué, Mécanique Rationnelle
- Atelier de câblages électriques, Schémas et appareillage électriques, Technologie et maintenance électronique

– Le volume annuel moyen avoisine les 230 heures

## **Projets de recherche**

### 1. Projet international : 01

Responsable Algérien du Projet Franco-Algérien TASSILI 2014 (14MDU918) «Commande et gestion de bâtiments à énergie positive pour une production décentralisée de l'énergie», Projet agréé pour 4 années à partir de Janvier 2014, Université de Batna - Université de Picardie Jules Verne, LTI - Université de Poitiers - Université de la Rochelle.

### 2. Projets nationaux : 03

- Chef de Projet de Recherche et de Formation Universitaire (PRFU): Contribution au contrôle et à la gestion optimale de l'énergie dans les bâtiments alimentés par des sources renouvelables (2018-2021) Université Batna 2.
- Membre du projet de recherche national, « Développement d'un prototype de véhicule Kart électrique, alimenté par un système multi-sources », Projet agréé pour 3 années à partir de Janvier 2017, Université de Biskra.
- Membre du projet de recherche national, « Etude d'une éolienne de moyenne puissance à base d'une machine synchrone à aimants permanents en vue d'une alimentation en énergie électrique de la déchetterie de Biskra », Projet agréé pour 2 années à partir de Septembre 2011, Université de Biskra.

### 3. Projets de recherche CNEPRU : 10

## Publications

1. *Revue et périodiques* : 47
2. *Communications dans des Conférences* : 110
3. *Chapter book*: 02

*Les publications les plus significatives :*

1. **S. Drid**, M. Tadjine and M.S. Nait-Said, "Robust Backstepping Vector control for the Doubly Fed Induction Motor," *IET Control Theory Appl.*, Vol. 1, No. 4, July 2007.
2. I. Benlaloui, **S. Drid**, L. Chrifi-Alaoui and M. Ouriagli, "Implementation of a New MRAS Speed Sensorless Vector Control of Induction Machine" *IEEE Trans. Energy conversion*, Vol.30, No.2, 2015, pp. 588-595.
3. T. Alnejaili, **S. Drid**, D. Mehdi, L. Chrifi-Alaoui, R. Belarbi and A. Hamdouni, "Dynamic control and advanced load management of a stand-alone hybrid renewable power system for remote housing ", *Energy Conversion and Management*, Elsevier, Volume 105, Issue 15, 2015.
4. A. Khemis, I. Benlaloui, **S. Drid** , L. Chrifi-Alaoui, D. Khamari, A. Menacer "High Efficiency Induction Motor Drives Using Type-2 Fuzzy Logic", *The European Physical Journal Plus*, Vol. 133, N° 3, March 2018.
5. M. Tiar, A. Betka, **S. Drid**, S. Abdeddaim, M. Sellali, S. Medjmadj, "Fault-tolerant control of a smart PV-grid hybrid system", *IET Renewable Power Generation* 13 (13), 2451-2461, 2019.
6. M Sellali, S Abdeddaim, A Betka, A Djerdir, **S Drid**, M Tiar, "Fuzzy-Super twisting control implementation of battery/super capacitor for electric vehicles", *ISA transactions*, Volume 95, December 2019, Pages 243-253.

## Encadrement

4. *Mémoires de Master dirigés et soutenus* : 21
5. *Mémoires de Magister dirigés et soutenus* : 22
6. *Thèses de Doctorat dirigées et soutenues* : 13
7. *Thèses de Doctorat en cours* : 08

## Animations scientifiques

- *Président de Conférence* : 02
  - **Président de la conférence internationale IEEE ICSC'2017**: 6th International Conférence on Systems and Control, du 07 au 09 Mai 2017, Batna. <http://lias.labo.univ-poitiers.fr/icsc/icsc2017/>
  - **Président de la conférence** : 7th Conference on Electrical Engineering CEE'12, 08-10 October 2012, Batna 2012.
- *Président du Comité scientifique de Conférences* : 03
- *Membre des Comités d'organisations des Conférences* : 06
- *Membre des Comités Scientifiques des Conférences* : 50
- *Membre des Comités Scientifiques de Revues* : 10
- *Référent Revues*: 100

## Jury de thèses :

*Participation à plusieurs jurys de soutenance de :*

- *Magisters, Doctorat en sciences, Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle et HDR*
- *Foreign examiner PhD. Thesis evaluation: St. Peter's Institute of Higher Education and Research, University of St. Peter's, India*
- *Rapporteur de Thèse de doctorat, Ecole Nationale des Ingénieurs de Sfax (ENIS), Tunisie.*