
Recherche

Le département de génie électrique comporte deux laboratoires de recherche :

- [Laboratoire d'Automatique de Tlemcen](#) (LAT)
 - o <http://lat.univ-tlemcen.dz>
- Laboratoire de productique de tlemcen, Manufacturing Engineering Laboratory of Tlemcen (MELT)
 - o <http://melt.univ-tlemcen.dz/>

Laboratoire d'Automatique de Tlemcen (LAT)

Contact

Directeur :

Brahim CHERKI

Université Aboubekr Belkaid, BP 119

Faculté de Technologie

13000 Chetouane, Tlemcen, ALGERIA

Tél: +213 43 28 56 89 poste 11 54

Fax: +213 43 28 56 86

E-mail: [Brahim CHERKI](#)

[Faculté de Technologie](#)

[Université Abou Bekr Belkaïd - TLEMEN](#)

Présentations

Le Laboratoire d'Automatique de Tlemcen [LAT](#), a été fondé par la décision N° 88 du 27 juillet 2000. Il comprend, en 2011, 43 personnes :

- 21 enseignants-chercheurs permanents, dont 3 Pr et 5 MCA
- 1 Ingénieur, 0 secrétaires
- 17 doctorants (y compris 3 enseignants-chercheurs permanents)
- 4 magistères

Equipes de recherche

Le Laboratoire de productique de Tlemcen, Manufacturing Engineering Laboratory of Tlemcen (MELT), comporte quatre équipes de recherche intitulées :

- I. Modélisation et optimisation de systèmes.
- II. Simulation et pilotage de systèmes.
- III. Chaines logistiques.
- IV. E-maintenance et réalité virtuelle.

Les thèmes principaux de recherche du laboratoire sont l'automatique et la commande des systèmes. Actuellement, il comporte 4 équipes :

- V. Ancienne Équipe 1 : **Systèmes dynamiques linéaires et non linéaires**
- VI. Équipe 1 : **Approximation et stabilité des systèmes non linéaires**
- VII. Équipe 2 : **Commande**
- VIII. Équipe 3 : **Commande des Systèmes Électrotechniques**
- IX. Équipe 4 : **Supervision et Diagnostic des systèmes**

Mots clés : Automatique, Commande, Chaos, Systèmes dynamiques, Stabilité, Supervision, Sûreté de fonctionnement et Surveillance des systèmes, DSP.

Formations

Masters

1. Master, Filière automatique, Automatique, Informatique industrielle
2. Master, Filière automatique, Automatisation et supervision.

Doctorat

- Commande des systèmes
- Commande des systèmes Electrotechniques
- Supervision et diagnostic des systèmes

Laboratoire de productique de tlemcen, Manufacturing Engineering Laboratory of Tlemcen (MELT)

Contact

Université Abou Bekr BELKAID - Tlemcen – ALGERIE

Faculté de Technologie

Département de Génie Electrique et Electronique

LABORATOIRE DE PRODUCTIQUE DE TLEMCEN : MELT

Chetouane, BP 230, 13000 Tlemcen, ALGERIE

Tél : 043 28 56 89 poste: 1229

Fax : 043 28 56 85

E-mail: melt@mail.univ-tlemcen.dz

DIRECTEUR DU LABORATOIRE : Professeur SARI Zaki

E-mail : z_sari@mail.univ-tlemcen.dz ; zaki_sari@yahoo.com

[Faculté de Technologie](#)

[Université Abou Bekr Belkaïd - TLEMCEN](#)

Présentations

Créé à partir du Laboratoire d'Automatique de Tlemcen (LAT) le 1er janvier 2001, le Laboratoire de productique de Tlemcen, Manufacturing Engineering Laboratory of Tlemcen (MELT) est issu d'une équipe qui travaille essentiellement dans le domaine du génie industriel. Sachant que le Génie Industriel, peu abordé au sein des universités, aura une importance capitale pour le développement de l'économie algérienne. Il est vrai que dans un monde industriel régi par la compétitivité, l'industrie algérienne ne peut continuer à fonctionner sans une optimisation de ses ressources et une automatisation de ses unités de production. L'activité de production est assujettie au changement constant dans la technologie et les connaissances humaines.

Equipes de recherche

Le Laboratoire de productique de Tlemcen, Manufacturing Engineering Laboratory of Tlemcen (MELT), comporte quatre équipes de recherche intitulées :

- X. Modélisation et optimisation de systèmes.
- XI. Simulation et pilotage de systèmes.
- XII. Chaines logistiques.
- XIII. E-maintenance et réalité virtuelle.

Formations

Masters

- 3. Master en productique, option Ingénierie de la production : les étudiants acquièrent des compétences dans la modélisation, l'optimisation, la gestion et le pilotage des systèmes de production.
- 4. Master en productique, option Ingénierie des systèmes : les cours sont axés vers la compréhension des systèmes, leurs conception, leurs modélisation par des méthodologies systémiques.
- 5. Master en productique, option management de l'ingénierie : cette option est plus orientée management que les autres, elle s'intéresse aux aspects managériaux des systèmes.
- 6. Master en productique, option Sécurité et sureté de fonctionnement : dans cette spécialité les étudiants vont acquérir des connaissances dans le domaine de la maintenance et la fiabilité des systèmes
- 7. Master en productique, option Chaines logistiques : cette option s'intéresse à la modélisation, l'optimisation, le pilotage et la gestion des chaines logistiques.
- 8.

Doctorat

- Productique, Ordonnancement, système de stockage/déstockage, chaine logistique, etc....