

CURRICULUM VITAE

Khaled Belarbi

**Professeur en automatique appliquée (Control engineering)
Ecole nationale polytechnique de Constantine
Anciennement au Dépt d'électronique, Université de Constantine.**

Email : kbelarbi@yahoo.com

Ingénieur l'Ecole Nationale polytechnique, El Harrach, Algérie
Master of Sciences in Automatic control: UMIST, Manchester, UK,
PhD in Automatic control : UMIST, Manchester, UK,
Langues : écrites, lues et parlées couramment : Français, Anglais
Lue et parlée couramment : Arabe
écrite lue et parlée moyennement : italien

Responsabilités :

Chef de département contrôle, Institut d'électronique, UC1: 1996 - 1997
Président du comité scientifique du département d'électronique, UC1 : 2000 à 2002.
Responsable pédagogique de la 3ème année ingénieur en électronique UC1 : 1997 à 2011.
Directeur du laboratoire d'Automatique et de Robotique de Constantine, LARC, UC1 : 2003
2007.
Responsable de formation Master génie logistique : UC1 2013-14.

Enseignements :

Enseignement en graduation :

Electricité générale - Electronique générale -Vibrations et ondes – **Automatique linéaire**
classique - Systèmes échantillonnés- Théorie variables d'état- Commande optimale Systèmes
non linéaires
Systèmes temps réel

Enseignement en post graduation :

Optimisation-Systèmes multivariables-Commande optimale-Commande adaptative-
Commande prédictive-Commande par réseaux de neurones et logique floue-Modélisation.

Projets de recherche CNEPRU:

- Commande adaptative et commande intelligente avec application aux procédés biologiques,
code : J/2501/02/20/95.

- Commande multivariable robuste et commande décentralisée appliquées aux procédés industriels, code : J2501/02/22/97.
- Conception optimale de contrôleurs à logique floue : J2501/02/03/99.
- Apprentissage en ligne des contrôleurs à réseaux de neurones : J 2501/02/07/2004
- Etude du dilemme interprétabilité précision dans les systèmes flous : J 2501/03/05/2006
- Commande prédictive avec contraintes et objectifs flous

Encadrement :

Projets de fin d'étude d'ingénieur électronique option contrôle: une soixantaine.

Projets Master (M Génie Logistique): cinq.

Thèses de magistère (3^{ème} cycle algérien, avant 1998) : une dizaine.

Mémoire de magistère (nouveau régime, après 1998) : une dizaine

Thèses de doctorat : Une dizaine