

## Bilal KARABAGLI

Avenue de Nayrac  
IUT de Figeac, Bat. C411  
46100 Figeac  
Célibataire, 27 ans

Disponibilité : Fin 2013  
Mobilité géographique : France/étranger  
✉ : [bilal.karabagli@mines-albi.fr](mailto:bilal.karabagli@mines-albi.fr)  
☎ : +33 634532074  
Site web : [bilalkarabagli.net76.net](http://bilalkarabagli.net76.net)



## Candidat au diplôme de Doctorat en Systèmes automatiques, Systèmes industriels

### Formation :

**2010/2013 : Doctorant en 1<sup>er</sup> année, systèmes automatiques, systèmes industriels:** Université de Toulouse. **Titre :** Application de la vision artificielle pour la sécurité de la machine UGV.  
**2009 : Master Optoélectronique, signal et imagerie :** UFR Sciences Angers  
**2006 : Ingénieur en Automatique :** UMK Biskra-Algerie-  
**2002 : Tronc commun SETI :** UMK Biskra-Algerie-  
**2001 : Baccalauréat Sciences :** Lycée Mohammed Khair-Eddine- Biskra-

### Compétences :

*Systèmes d'exploitation :* Windows (toutes versions), Linux

*Langages de programmation :* C/C++, Assembleur, Turbo pascal

*Domaines de recherche :* Reconstruction 3D, reconnaissance des formes, asservissement visuelle, traitement du signal et classification des données (apprentissage statistique)...

*Autres :* Informatique industrielle (Micro contrôleurs,...), Systèmes embarqués, systèmes à Temps réel, traitement signal (DSP, détection et estimation des signaux,...)

*Logiciels :* Très bon niveau Matlab & Simulink, micro station, swichmax, Adobe Flash CS4, 3DSMax et les outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint,...)

*Réseaux/Web/Telecom:* Ethernet, PHP, TCP/IP, HTML, Voip, ISDN

*Projets :*

- Programmation d'une carte à puce en écriture / lecture (driver et applicatif) en C.
- Commande d'un robot mobile, avec évitement d'obstacles par la logique floue.
- Détection d'objets en mouvement dans une séquence vidéo [LRPC](#) « système aide à la conduite ».
- Projet de Communication inter-véhicules (Bus CAN).

*Langues :*



**Français :** Lu, Parlé, Ecrit



**Anglais :** Lu, Parlé, Ecrit

### Travaux :

- **Publications Nationale :**

Bilal KARABAGLI, Thierry SIMON, Jean-José ORTEU, Détermination du seuil de binarisation des modules des gradients par modélisation de leur histogramme, ORASIS, Juin 2011, France

### Compétences professionnelles :

**03-09/08-09 : Stage fin d'études Laboratoire Central des Ponts et Chaussées ([LCPC](#)) Nantes: (6Mois)** Estimation des trajectoires de véhicule par un système optique. Application à la gestion des routes

**07-07/10-08** : *Ingénieur bureau d'études chargé de système SCADA* : [Cosider Canalisations](#),

(15 Mois) Projet gazoduc GEM II 48" (Algérie/Europe)

**04-07/06-07** : *Enseignant vacataire, Cours Rég.Proc.Indus*: INSFP (Institut National Spéc.

(3 Mois) Formation Prof.) BISKRA.ALGERIE

**07-05/08-05** : *Stage pratique, Etudes sur le Programmable Logic Controller (PLC)* : [Sonatrach](#),

(1 Mois) Station de Compression du gaz SC2 Ain Nagâa. ALGERIE

**08-04/09-04** : *Stage pratique, Contrôle et commande des machines de pompage/sondage*:

(1 Mois) [Sonatrach](#), La base d'entretien. ALGERIE

**Activités/Loisirs** : Football (Club US Biskra), Permis B. Passionné des nouvelles technologies informatiques, Développement Web