

Paris, le 22 mars 2011

ENSTA/UEI

David FILLIAT – X94  
Enseignant-Chercheur  
ENSTA - UER Électronique Informatique  
Thème Robotique Cognitive  
Tel : 01 45 52 54 13  
[david.filliat@ensta-paristech.fr](mailto:david.filliat@ensta-paristech.fr)

Objet : Recommandation pour  
Emmanuel Battesti

---

A qui de droit,

C'est en qualité d'enseignant-chercheur en robotique à l'ENSTA ParisTech, et encadrant d'Emmanuel Battesti de février 2010 à septembre 2011 que je vous écris cette recommandation.

J'ai engagé Emmanuel en tant qu'ingénieur de recherche dans le cadre du projet VISIONAV porté par la société GOSTAI et l'ENSTA ParisTech. Ce projet a pour objectif de réaliser une version commercialisable d'un logiciel de navigation pour la robotique développé à l'ENSTA ParisTech. Ce logiciel utilise une méthode de traitement d'images pour permettre d'estimer de manière robuste la position d'un robot par vision et odométrie.

Le rôle d'Emmanuel a été de ré-écrire complètement le logiciel existant afin d'en améliorer les performances et de réaliser des évaluations exhaustives en situation réelle. Il a parfaitement réalisé cette tâche en se montrant capable de comprendre et de critiquer les algorithmes existants, en proposant de nombreuses améliorations de sa propre initiative. Il a réalisé le développement logiciel en C++ de manière parfaitement autonome. Le logiciel qu'il a produit se révèle de très bonne qualité, clair, lisible et très performant.

Emmanuel s'est également très bien intégré dans l'équipe et a participé à son management. Il a notamment encadré et conseillé des stagiaires de master et a été force de proposition pour d'autres projets en cours dans le laboratoire. Il a également fourni un support technique très apprécié aux doctorants du laboratoire.

En conclusion, je pense qu'Emmanuel Battesti est un excellent ingénieur, expert en vision, faisant preuve d'initiative et de nombreuses qualités tant techniques que relationnelles.

Cordialement,

David FILLIAT

