

Pr. Quang Trong Nguyen, Tel. 023514 7032, Fax.023514 6704; email: [trong.nguyen@univ-rouen.fr](mailto:trong.nguyen@univ-rouen.fr)

**Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces- CNRS UMR 6270 – Université de Rouen**  
UFR des Sciences, 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex.

---

### LETTRE DE RECOMMANDATION

Cette lettre est pour recommander Mlle Ouafa TAHIRI ALAOUI pour les postes de chercheurs post-doctoraux.

Mlle Ouafa TAHIRI ALAOUI a obtenu son doctorat à l'Université de Rouen en Mai 2009 grâce à ses travaux de recherche au sein de l'équipe Matériaux Polymères Barrières et Membranes du Laboratoire "Polymères, Biopolymères et Surfaces". Au cours de ses travaux effectués sous ma direction, sur l'élaboration et la caractérisation de matériaux composites contenant de particules dispersées de catalyseurs photochimiques, elle a montré ses bonnes capacités de maîtrise des techniques de mise en œuvre de matériaux (pressage, formation de particules par technique sol-gel, formation de membranes par technique d'inversion de phase) ainsi que celles de caractérisation de matériaux et de membranes (FTIR, DSC, ATG, microscopies, angle de contact, rétrodiffusion de lumière "Turbiscan", perméations de gaz et de liquides...). Ses études de la photo-dégradation de polluants organiques l'ont conduit à utiliser les techniques spectroscopiques de suivi cinétique (spectrophotométries UV-visibles et fluorescents, spectrométrie de masse, cultures bactériennes...) et à mettre en œuvre de photo-réacteurs. Ses travaux, qu'elle mène avec beaucoup d'énergie et d'enthousiasme, ont déjà donné des résultats intéressants, qu'elle a elle-même présentés dans des congrès internationaux, qui ont fait l'objet de cinq articles publiés dans des revues à comité de lecture, et un article en cours de rédaction.

M. Q. T. Nguyen



Professeur