

Dans la Direction Environnement au siège de COLAS, nous sommes à la recherche d'un stagiaire de fin d'études en mastère ou équivalent pour réaliser des modélisations des mécanismes déterminant la teneur en eau d'un tas de sable ou de granulats dans nos postes d'enrobage sur une durée de 6 mois environ (forces capillaires gouvernant les problématiques de l'eau dans les matériaux poreux en milieu insaturé: modélisations et mesures). Le sujet est plus complexe qu'il en a l'air car nous suspectons que la teneur en eau des matériaux augmente plus en pompant l'humidité de l'air qu'en absorbant les eaux météoriques.

Par ailleurs, les propriétés des matériaux ainsi que la pente du tas semblent être des paramètres primordiaux. J'ai pensé que l'Université Pierre & Marie Curie pourrait avoir des compétences dans le domaine, et en particulier votre formation Master 2 : Sciences de l'Univers, Ecologie, Environnement - Parcours Hydrologie Hydrogéologie. En* *maîtrisant le taux d'humidité des matériaux, nous pourrions réduire les besoins énergétiques pour le chauffage des matériaux et préserver l'environnement.* /

/Pourriez-vous nous proposer des étudiants pour travailler sur ce sujet? Le stagiaire sera bien évidemment rémunéré. /

/Restant à votre disposition pour toute information supplémentaire./

/*

//

//Cordialement.//

/ ///

///Imene MEJRI-CHTIQUI///

///Responsable Energie - Direction Environnement///

///Energy Advisor - Corporate Environmental Direction///

///COLAS SA///

///7, place René Clair///

///92 653 Boulogne-Billancourt Cedex///

///mejri-ctioui@siege.colas.fr

<blocked::blocked::mailto:mejri-ctioui@siege.colas.fr///

///+ 33 (0) 1 47 61 75 38///

///www.colas.com <<http://www.colas.com>///