**Scrum et Agile pour des Equipes Distribuées**

Dr. Christelle Scharff

Pace University, NY, USA

**Abstract :**

Le développement de logiciels engage des équipes dispersées géographiquement qui doivent faire face à des difficultés liées, entre autres, à la distance, et aux différences temporelles, culturelles et organisationnelles. Le développement de logiciels a évolué pour adopter Scrum et les méthodes agiles comme processus. Ces méthodes considèrent les membres de l’équipe comme des individus à part entière, et privilégient une documentation plus légère et la collaboration avec le client et la réactivité à ses demandes.

Cette présentation va faire une revue des valeurs et principes de Scrum et des méthodes agiles, et décrire les défis les plus importants des équipes distribuées. Elle couvrira des études de cas impliquant des développeurs distribués aux Etats Unis, et en Inde, en Tanzanie ou au Sénégal.

Nous avons examiné différents modèles de collaboration pour ces équipes distribuées et mis l’accent sur différents thèmes de recherche, allant de l’impact des processus de développement aux choix des outils et des types de communications sur la qualité des logiciels produits.

La présentation donnera un aperçu de cette étude, expliquera son évolution et résumera les principales leçons apprises. Bien que les cas d’étude impliquent des étudiants principalement, les résultats peuvent être transférés à l’industrie du logiciel. L’un de nos articles a reçu le prix du meilleur papier à la conférence internationale sur le génie logiciel global (IEEE ICGSE).

**Bio :**

Christelle Scharff, PhD, est Professeur d'Informatique et Chef du Département d’Informatique à Pace University à New York. Elle a obtenu sa thèse à l'Université de Nancy en France. Ses recherches portent sur l’intelligence artificielle, le génie logiciel et le mobile pour le développement social. Elle a publié plus de 50 articles. Elle est la co-fondatrice de Mobile4Senegal <http://mobilesenegal.org> dont la mission est de renforcer les capacités en développement mobiles et d’organiser la communauté mobile au Sénégal. Elle est également la co-fondatrice de mJangale <http://mjangale.com>, une startup qui propose un programme de coding pour les élèves du primaire à la terminale au Sénégal.