

Intitulé : Développement durable

Sections CNU : toutes sections CNU, qualification recommandée mais pas nécessaire

Mots clés : Développement durable, indicateurs d'impact, modélisation prospective, analyse de sensibilité (aide à la décision?)

Affectation structurelle : Département Homme, Environnement et Technologie de l'Information et de la Communication

Missions : Les missions confiées sont celles d'un enseignant chercheur de type Maître de Conférences.

Formation :

La personne recrutée interviendra dans les enseignements des programmes de formation ingénieur et master en particulier sur l'évaluation des impacts environnementaux et socio-économiques mettant en œuvre des méthodes quantitatives de type Analyse de Cycle de Vie, Analyse des Flux de Matières et d'énergie, évaluation des services écosystémiques.... Il s'intégrera en particulier dans les enseignements de la spécialité de master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable (unité d'enseignement ME01 en particulier), en formation d'ingénieur, en particulier dans les unités d'enseignement EV12 (Eco-conception, recyclage et technologies propres), CS21 (conception de systèmes mécaniques complexes) et CS22 (industrialisation des systèmes complexes).

La personne recrutée pourra également intervenir dans des enseignements de formation continue et pourra s'impliquer dans l'ouverture de mastères spécialisés.

Recherche :

L'institut Charles Delaunay (UMR6281) développe depuis plusieurs années des recherches pluridisciplinaires dans le domaine des sciences et technologies. La personne recrutée viendra renforcer l'équipe CREIDD (Centre de recherches et d'études interdisciplinaire sur le développement durable) travaillant sur le déploiement du développement durable. Cette équipe s'intéresse au lien qui existe entre les systèmes de production et le territoire dans une perspective de développement durable. L'équipe mobilise des méthodes d'évaluation qualitative et quantitative des impacts environnementaux et socio-économiques des projets de conception de produits et systèmes de production et des projets de territoire. La personne recrutée contribuera à la mise en place d'un cadre de modélisation et d'évaluation des impacts environnementaux et/ou socio-économiques de scénarios prospectifs. Elle s'intéressera à la sensibilité de ces évaluations aux incertitudes liées à la dimension prospective des scénarios entre autres. Motivée par le travail dans une équipe pluridisciplinaire, la personne montrera sa capacité d'intégration et son expérience dans ce mode de collaboration. Elle démontrera également sa maturité scientifique à travers son activité de publication scientifique d'une part et la proposition d'un projet de recherche articulé avec les travaux et projets de l'équipe actuelle d'autre part. L'origine disciplinaire de la personne recrutée n'est pas discriminante. Des personnes venant par exemple des sciences de l'ingénieur, de l'économie, des sciences de la nature et mathématiques, d'urbanisme et aménagement du territoire... sont invitées à candidater sur ce poste.

Compétences :

Au-delà des compétences particulières nécessaires à la réalisation des activités de formation et de recherche décrites ci-dessus, il sera particulièrement regardé :

- La capacité à s'inscrire dans des projets / travaux par nature interdisciplinaires
- La capacité d'organisation
- La capacité à travailler en équipe et à collaborer