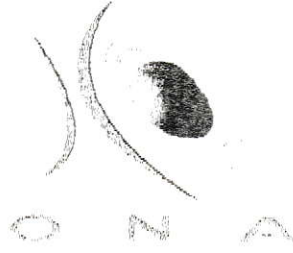


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère des Ressources en Eau
Office National de l'Assainissement



وزارة الموارد المائية
الديوان الوطني للتطهير

Direction Générale

Alger le, 21 FEV. 2021

N°: 372 ONA/DG/AR/S.D.S./2021

Mesdames, Messieurs les Recteurs d'Universités.

Objet : Appel à projet de coopération ONA- Universités.

جامعة بومرداس
 رئاسة الجامعة
 البومرداس
 تاريخ الوصول : 21 فيفري 2021
 رقم التسجيل : 1.7.2

Mesdames, Messieurs les Recteurs,

Dans le cadre de la redynamisation et du renforcement des relations avec l'université, pour promouvoir la synergie entre les secteurs économiques et la recherche d'un côté, l'insertion socio-professionnelle des étudiants de l'autre, l'Office National de l'Assainissement lance un appel à projet de coopération bilatérale, à l'endroit des universités pour la proposition de thématiques qui répondent aux besoins du domaine d'activité de l'assainissement présent à l'échelle nationale.

L'Office National de l'Assainissement, qui gère aujourd'hui un parc de 159 stations d'épuration et 57 094 km de linéaire de réseau, et dont l'activité est en continuelle expansion, aspire à relever des défis d'actualité et d'ordre pluridisciplinaire, en associant les secteurs académiques et scientifiques, à même de contribuer à son développement et sa modernisation par l'intégration de méthodes innovantes.

Au titre des échanges à encourager, l'ONA de son côté, offre des opportunités d'expérimentation en temps réel, une expertise unique dans le domaine de l'assainissement, des bases de données riches, un SIG, un champ d'exploration large et un accompagnement sur terrain, pour les étudiants des cycles de graduation et post-graduation, ainsi que les projets de recherche par les laboratoires des départements de vos universités respectives.

Les projets proposés concernent un éventail large de thématiques, dans le génie civil, les process d'assainissement et méthodes de traitement, la qualité de l'eau et des boues, le développement durable, la phytoremédiation, les applications SIG, les solutions informatiques de gestion, etc. et s'articulent principalement autour de :

- impact des changements climatiques sur l'assainissement et Indicateurs de vulnérabilité ;
- Le développement de solutions de télégestion des STEP.

2. Economie et efficacité énergétique :

- Optimisation des coûts énergétiques d'une STEP, SR, ...
- Intégration des énergies renouvelables dans le domaine de l'assainissement (Cogénération, séchage solaire des boues,.....).

3. Procédés de traitement et analyse en laboratoire :

- Traitement des rejets d'analyse (élimination des métaux lourds,.....) et solutions écologiques d'évacuation ;
- Analyse et études d'impact des substances émergentes dans les eaux usées ;
- Recherche et suivi des virus dans les eaux usées (Ex. COVID-19) ;
- Méthodes innovantes de traitement des eaux usées (micro-algues, charbon, ...) et valorisation des sous-produits ;
- Phytoépuration et phytoremédiation.

4. Traitement et valorisation des sous-produits de l'assainissement :

- Développement de procédés de traitement et de valorisations des sous-produits de l'assainissement ;

5. Gestion des déchets :

- Solutions innovantes de collecte des déchets (dégrilleurs, nasses, filets, ingénierie diverses...)

6. Management et outils de gestion :

- Mise en place de modèles en économie circulaire pour la gestion des sujets de l'assainissement ;
- Applications informatiques pour l'amélioration de la gestion (Finances, Ressources Humaines, Patrimoine et Moyens Généraux, Communication...)
- Optimisation des dépenses en entreprises.
- Renforcement du cadre juridique de l'activité assainissement, à savoir la réglementation applicable à la réutilisation (normes de réutilisation des produits de l'assainissement).

Donné à titre indicatif, la liste de ces sujets peut d'étendre à d'autres thématiques sur proposition de l'université et validation de l'Office après concertation.

Les modalités de mise en place de cette coopération seront fixées d'un commun accord entre les représentants des deux parties (ONA/Université), à l'occasion de la tenue d'une réunion que vous voudriez bien nous accorder.

Comptant sur votre adhésion quant à la concrétisation de ce projet de coopération, veuillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de ma parfaite considération.

أشرف بن براهيم
مدير العلاقات العامة
والتعاونية
بجامعة الجزائر

