



## *Appel aux compétences scientifiques de l'université*

De par ses missions statutaires, en termes de recherche scientifique, l'université doit contribuer au développement socioéconomique du pays. Pour remplir cette noble mission, non seulement les thématiques de recherche abordées doivent être en adéquation avec les besoins de la société mais elle est appelée aussi à garantir le transfert technologique des résultats vers l'environnement socioéconomique.

Depuis quelques mois, l'apparition du nouveau corona virus SARS-CoV-2 ayant conduit au COVID-19 a causé une pandémie dont l'envergure de sa propagation est sans précédent. Pour faire face à cette crise sanitaire, touchant le monde entier, les chercheurs de toutes les disciplines scientifiques sont interpellés pour contribuer à trouver les solutions appropriées.

Depuis le 12 mars dernier, date de la fermeture des établissements d'enseignement supérieur de notre pays (communiqué du MESRS), la direction de notre université est en réunion ouverte et reste mobilisée quotidiennement pour s'adapter à la conjoncture (enseignement à distance, fonctionnement de l'administration, ...). En outre, le staff dirigeant a étudié les meilleurs moyens permettant à notre établissement de contribuer à l'effort national de lutte contre cette pandémie.

Par ailleurs, nous tenons à exprimer à nos collègues hospitalo-universitaires notre respectueuse reconnaissance ainsi que notre admiration continuelle pour leur effort sur le front de la lutte contre le corona virus.

Vu l'urgence de la situation, il a été envisagé que l'apport de l'université Ferhat Abbas sera axé essentiellement sur la prévention. En effet, durant les deux derniers mois, plusieurs actions et activités de lutte contre cette pandémie ont été menées. A titre d'exemple, nous citons :

- La production de plus de 32000 flacons (toutes contenances confondues) de solution et gel hydro-alcooliques par le laboratoire de pharmacie galénique (faculté de médecine), selon les normes de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Toute la quantité produite est distribuée gratuitement aux différents organismes de différentes wilayas.
- La fabrication et distribution de plus de 10000 visières de différents types aux différentes structures de santé et corps constitués (personnel de l'université).
- Conception et fabrication d'adaptateurs de masques de réanimation au profit de plusieurs services de réanimation de la région (Institut d'Optique et Mécanique de Précision)
- Participation active de l'université Sétif 1, l'unité de recherche nanoscience et nanotechnologies de Sétif et du centre de recherche en technologie industrielles (CRTI), sous l'égide de la DGRSDT et du ministère de l'industrie, à la conception et fabrication d'une cabine de désinfection normalisée. Elle sera livrée à partir de l'UFAS dans le futur proche et sera produite à l'échelle industrielle par deux entreprises publiques à l'Est et l'Ouest du pays.

- Suite à l'appel à compétences nationales lancé au mois de mars dernier par la tutelle pour la production de la quercétine et de l'hydroxychloroquine, une équipe de chercheurs de notre université (faculté SNV) vient de réussir la prouesse de la produire à partir d'une plante locale. Les résultats détaillés seront communiqués dans quelques jours.
- Depuis quelques semaines, une équipe d'enseignant-chercheurs de la faculté des sciences de la nature et de la vie s'affaire à la synthèse de l'éthanol à partir de matières premières locales. Les premiers résultats sont très concluants.
- Une équipe pluridisciplinaire d'enseignant-chercheurs (unité de recherche matériaux émergents et département d'électrotechnique) s'attèle à la fabrication d'un condensateur haute tension à diélectrique en céramique. Cet élément sera la source productrice de l'ozone dans le désinfecteur à ozone dont le projet est en cours : consortium entre le ministère de l'industrie (à travers le GACU) et la DGRSDT (les universités Sétif 1 et Sidi Bel Abbès).
- Les collègues de la faculté SEGC contribuent par la préparation d'une étude détaillée sur les conséquences économiques de la pandémie du corona virus (durant et après la crise) sur l'économie mondiale en général et algérienne en particulier. La première rubrique est consacrée aux effets alors que la deuxième est réservée aux stratégies proposées pour les différentes situations. Ce travail sera publié dans un numéro spécial de la revue scientifique de la faculté.
- Un projet est en cours de réalisation, à savoir la conception et la fabrication d'un nouveau masque à quadruple fonctions (antibactérien, antiviral, antipollution et anti odeurs). Il s'agit d'un travail collaboratif entre l'université (IOMP, SNV, URME) et l'unité de recherche nanosciences et nanotechnologies. Les travaux avancent avec une cadence très encourageante.

Ces quelques actions d'urgence réalisées dans le contexte actuel de crise sanitaire ne sont qu'un exemple minime de capacités dont dispose notre université, essentiellement à caractère scientifique et technologique.

Nous sommes convaincus que l'université Ferhat Abbes Sétif est en mesure de relever beaucoup de défis non seulement durant cette période de pandémie du COVID-19 mais surtout post corona virus. Il suffit principalement pour cela de conjuguer stratégies de lutte et participation collective, notamment :

- La fédération des compétences scientifiques avérées de l'UFA Sétif,
- La mutualisation des moyens techniques disponibles dans les différents laboratoires,
- L'adéquation des activités de recherche avec les opportunités qu'offre l'environnement socioéconomique.

A cet effet et suite aux recommandations du conseil de direction réuni le lundi 4 mai 2020 de 10h à 17h, nous lançons un appel à participation à toutes les compétences scientifiques de l'université afin d'élargir et de diversifier cet élan de recherche utile à la société, à laquelle nous sommes tous redevables.

Nous recueillons toutes les idées ou projets visant l'innovation, l'amélioration ou le développement d'un produit ou d'un processus en vue d'une intégration technologique ou matérielle nationales. Une commission d'experts locaux sera mise en place pour valider les propositions. L'université réunira les conditions requises et accompagnera les porteurs de projets jusqu'à leurs concrétisation et valorisation.

Les propositions doivent être soumises en deux exemplaires (version papier et électronique).  
Le document doit comporter essentiellement les points suivants :

- L'intitulé du projet
- L'objectif et l'utilité du projet,
- Description du produit visé (caractéristiques techniques, fonctionnement, disponibilité locale des matières, estimation des coûts, ...)
- Echancier de réalisation du projet et besoins en moyens (équipements, consommables, ...)

Les propositions sont transmises selon votre choix au :

- Vice-recteur chargé de la recherche (*Email: [mhamidouche@univ-setif.dz](mailto:mhamidouche@univ-setif.dz)* )
- Vice-doyen de votre faculté ou le Directeur-adjoint de votre institut
- Directeur de votre laboratoire

Pour que l'université assure sa responsabilité citoyenne, l'engagement citoyen de sa composante humaine est impératif.

Sétif le : 10/05/2020

Le Recteur