



## « INGENIEURS et SCIENTIFIQUES :

### **Des compétences spécifiques et une complémentarité des métiers »**

IESF et les Unions Régionales des Ingénieurs et Scientifiques ont vocation, comme leurs noms l'indiquent, à accompagner et à valoriser dans un même élan les Scientifiques diplômés de nos Universités comme les Ingénieurs issus, pour la plupart, des Grandes Ecoles.

Cette mission est d'autant mieux fondée que les premiers cités, souvent titulaires du plus haut grade universitaire qu'est le Doctorat, ne disposent, à ce jour, que de peu de groupements ou associations d'anciens étudiants ( telle l'ANDèS) qui existent quasi-systématiquement chez les seconds.

Pour favoriser le rééquilibrage et la complémentarité entre ces corps de métiers, des actions et initiatives sont engagées envers ces deux communautés professionnelles. Pour satisfaire une participation équilibrée de nos contributions, une délégation de l'URISMIP a mené, en cette année 2016, une démarche constructive auprès de l'Université Fédérale de Toulouse Midi Pyrénées (UFTMP).

Dans cette perspective, nous comptons initier des coopérations nouvelles entre Ingénieurs et Docteurs ou doctorants scientifiques, en s'appuyant sur une volonté partagée avec l'Ecole des Docteurs (ED) qui, au sein du Département « Recherche et Doctorat » de la COMUE - UFTMP, rassemble 15 Ecoles Doctorales thématiques distinctes. Celles-ci abritent quelques 4500 chercheurs-doctorants et diplôment, chaque année, environ 800 Docteurs de l'Université de Toulouse, dont le quart d'entre eux est issu des Ecoles d'Ingénieurs de la région.

Signalons qu'au plan national, 12000 doctorants soutiennent chaque année une thèse et parmi eux 1500 environ sont recrutés dans des organismes de recherche publique ou comme enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur.

Suite à cette démarche auprès de l'Ecole des Docteurs de Toulouse, il a été conjointement décidé de valoriser les compétences de ces docteurs et leurs spécificités en Recherche et Développement, en direction de nos interlocuteurs habituels, qu'ils soient publics ou privés : Ce sont des entreprises et industries de toutes tailles (GE, PMI, PME, TPE,...), des organismes de formation et, naturellement, des laboratoires et centres de recherches.

Quelque soit le secteur d'emploi lié aux sciences et à la technologie, les capacités des Scientifiques dans les domaines ayant fait l'objet de leurs travaux de thèse, s'avèrent souvent mal connues de ces divers recruteurs ; acquises lors de leur formation universitaire et adaptées à leur pratique professionnelle, elles sont pourtant très complémentaires de celles qui font la réputation et l'adéquation des Ingénieurs diplômés.

C'est par exemple pour une meilleure reconnaissance de ces spécificités, que des représentants des commissions « formation » de l'URISMIP et de l'ED se sont accordés pour associer, à chaque fois que possible, des ingénieurs ou élèves-ingénieurs à des docteurs ou doctorants, pour les actions de PMIS effectuées dans les Lycées et Collèges de notre Académie. Cette démarche d'information et de promotion de nos métiers a fait récemment l'objet d'une convention avec le Rectorat de l'Académie de Toulouse ; elle est reconnue au niveau national et s'avère très appréciée par les établissements d'enseignement secondaire visités depuis plusieurs années dans notre Région.

Cette première initiative doit inciter à accomplir de nombreuses autres actions associant Ingénieurs et Scientifiques.

En effet, dans le contexte de la mondialisation des savoirs et des compétences et tout en veillant aux aménagements sociologiques induits, l'URISMIP, et plus généralement IESF, ont vocation à satisfaire de telles coopérations adaptées aux progrès scientifiques et technologiques, bien utiles à nos entreprises et donc à notre Pays.



Notons que ces intentions s'avèrent répondre pleinement à l'objectif développé cette année lors des JNI (Journées Nationales de l'Ingénieur) ayant pour thème :

**« Les Ingénieurs et Scientifiques : une vision, des projets et du sens ».**

Notre union régionale, l'URISMIP, est décidée à s'y investir efficacement aux côtés de l'Ecole des Docteurs de l'Université Fédérale de Toulouse Midi Pyrénées.

Profitons de cette lettre pour signaler deux événements qui illustrent bien ce souci de rapprochement et de complémentarité qui nous anime dans le cadre universitaire de Toulouse.

Le premier, intitulé « **Ma thèse en 180 secondes** », a été mis en place depuis trois ans à Toulouse, Albi et Rodez. Il montre les qualités de présentation et de synthèse des doctorants qui concourent pour être parmi les lauréats de cette compétition régionale, nationale, puis de la finale internationale. Il s'agit, pour chacun des concurrents, d'exposer les éléments et résultats principaux de ses travaux de recherche en un temps limité à trois minutes précisément ! Les performances atteintes par ces doctorants s'avèrent remarquables quant à la concision dans la diffusion de leur savoir, satisfaisant à la vulgarisation efficace de leurs connaissances scientifiques sur des sujets de recherche originaux. Elles placent régulièrement l'Université de Toulouse et ses chercheurs-doctorants aux meilleures places dans le contexte international. Quel exemple de compétences précieuses de la part de ces jeunes chercheurs scientifiques voués à des carrières réussies en complémentarité avec celles de nos ingénieurs !

Le second événement est, quant à lui, exceptionnel ! Pour la première fois en France, Toulouse a été choisie pour être la **Capitale européenne de la Science** et pour accueillir, à ce titre, **ESOF 2018 (Euro Science Open Forum)** : Il s'agit de la plus grande rencontre interdisciplinaire en Europe sur les sciences, l'innovation et leurs relations avec la société. L'Université de Toulouse est la huitième Université européenne à recueillir cette haute distinction et à organiser ce forum international du 9 au 14 Juillet 2018. Placée sous le slogan « **Partager la Science : vers de nouveaux horizons** », cette manifestation doit permettre à notre Université de faire valoir ses remarquables potentiels et sa notoriété scientifique de dimension internationale.

Toute la communauté scientifique de Toulouse - universitaires, acteurs du monde de la recherche et de l'industrie,...- mesure l'honneur qui lui est fait d'avoir été choisie pour représenter notre pays. Ils sont tous bien décidés à se montrer dignes de cette élogieuse reconnaissance.

*(Une prochaine lettre doit être consacrée à cet événement exceptionnel)*

Voici des témoignages encourageants de la valeur de nos actions et de l'opportunité de cette démarche conjointe, entreprise pour rapprocher Ingénieurs et Scientifiques à des fins de complémentarité reconnue et appréciée par l'ensemble des acteurs de nos secteurs économiques et productifs.

Pr. Didier BELLET