



Août 2010

Note d'Information N° 26/10

UISF - Stratégie de développement et Orientations



**UNION INTERNATIONALE DES INGÉNIEURS
ET DES SCIENTIFIQUES UTILISANT LA LANGUE FRANÇAISE (UISF)**

Membre de l'UATI-UNESCO

U I S F

**STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT
ET ORIENTATIONS**

Mai 2010

Siège social

**UISF c/o UATI – Maison de l'UNESCO – 1, rue Miollis – F 75732 PARIS CEDEX 15
Tel : 33 (0)1 45 68 48 27 Fax : 33 (0)1 43 06 29 27 Courriel : eabsi@uisf.fr
Site: <http://www.uisf.fr>**

04.05.2010

Avant-Propos

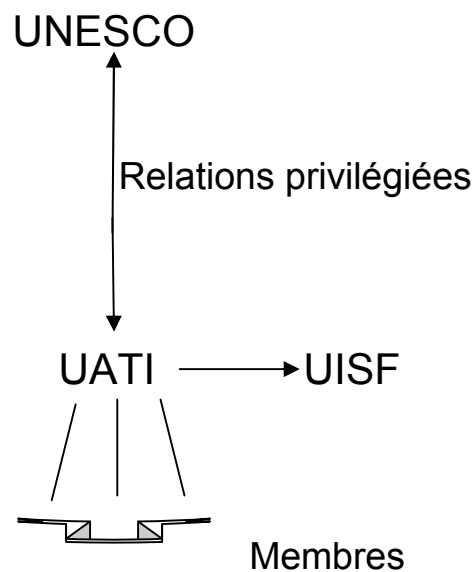
Le chemin parcouru par l'UISF depuis son démarrage, en septembre 2003, est long et le bilan encourageant. Tous les programmes d'activité ont été pleinement réalisés et les actions ont souvent dépassé les prévisions initiales.

Au cours de ces six années d'existence, nous avons mis en place nos structures, créé nos réseaux régionaux, développé notre politique de coopération et d'ouverture. Tous les programmes engagés sur le plan international répondaient à des besoins exprimés. Ce travail a été réalisé par une équipe solidaire décidée à aboutir malgré les difficultés de démarrage.

Ce document a pour but de présenter l'UISF, ses objectifs, la politique suivie en matière de coopération, nos modes d'action ainsi que les principales opérations réalisées ou en cours de montage. Il est actualisé périodiquement afin de tenir compte de l'évolution accélérée de nos activités.

Nos domaines d'intervention sont vastes et s'étendent au delà du monde francophone; les besoins à satisfaire sont immenses. Tous ceux qui désirent adhérer à l'association ou contribuer à nos efforts seront les bienvenus.

L'UISF est à la fois une émanation et un membre très actif de l'UATI (Union Internationale des Associations et Organismes Techniques) qui bénéficie de relations formelles avec l'UNESCO.



Le Président
Élie Absi

Sommaire

1.	Objectifs et politique de développement.....	1
2.	Domaines d'activités.....	3
2.1.	Secteurs prioritaires.....	3
2.2.	Actions 2007.....	3
2.3.	Actions 2008.....	5
2.4.	Actions 2009.....	6
2.5.	Programme 2010.....	7
3.	Conseil d'Orientation.....	9
4.	Comité Scientifique et Technique.....	10
5.	Secteurs en développement.....	11
5.1.	Impact des normes sur la formation technique et le développement industriel - actions de l'UISF 11	
5.1.1.	Les Eurocodes.....	11
5.1.2.	Réseau Normalisation et Francophonie (RNF).....	11
5.2.	Sciences de la vie.....	12
5.3.	Éducation, Science et Technologie pour le Développement.....	12
6.	Coopération internationale.....	14
A.	Afrique.....	14
B.	Amérique du Nord.....	15
C.	Asie du Sud-Est.....	15
D.	Est Méditerranéen.....	16
E.	Europe de l'Est.....	16
F.	Pays du Maghreb.....	17
G.	Europe de l'Ouest.....	18
7.	Partenaires associés.....	19
7.1.	Associations avec lesquelles l'UISF a noué des contacts.....	19
7.2.	Accords de Coopération.....	19
7.2.1.	Collaboration entre les Annales du BTP et l'UISF.....	19
7.2.2.	Convention de partenariat entre l'UISF et AGIRabcd.....	19
7.2.3.	Accord de coopération entre l'UISF et le CFMS.....	20
7.2.4.	Coopération avec l'Association Française des Ingénieurs de Maintenance (AFIM).....	20
7.2.5.	Coopération avec l'Association des Gestionnaires et Partenaires Africains des Routes (AGEPAR).....	20
7.2.6.	Accord de coopération avec l'Ordre des Ingénieurs et des Architectes de Beyrouth (OIAB).....	20
7.2.7.	Accord de coopération avec l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB).....	20
7.2.8.	Accord de coopération avec l'Académie de l'Eau.....	20
8.	Sigles.....	21

1. Objectifs et politique de développement

L'UISF est un acteur indépendant. Son objectif principal est de créer, pour tous ceux qui utilisent le français dans leurs activités scientifiques ou techniques, totalement ou partiellement, un espace d'échange, de coopération et de réalisation en commun de projets d'intérêt régional ou général.

Dans nos interventions sur le plan international, notre mode d'action privilégié est d'agir à travers nos Réseaux régionaux.

Les activités de l'UISF ont démarré en septembre 2003. Les opérations que nous avons menées depuis cette date nous ont permis d'asseoir notre crédibilité et de conquérir la confiance de nos partenaires. Elles répondaient toutes à des besoins exprimés. Dès le début, une cellule a été créée pour être à l'écoute de nos partenaires et de nos Réseaux régionaux. Nous avons toujours été attentifs à leurs sollicitations et agi le mieux possible.

Ainsi, après quatre mois d'existence, en décembre 2003, nous avons organisé, à la demande de nos partenaires tunisiens, notre premier séminaire à Tunis, sous l'égide du Ministère de l'Équipement, sur "la Pathologie des Constructions". Cette opération a été le point de départ d'un important programme de collaboration entre l'UISF et les Pays du Maghreb (§ 2.2).¹ Par cette opération, nous avons voulu montrer notre volonté d'agir et de répondre rapidement aux sollicitations qui nous sont adressées.

Les objectifs visés par l'UISF couvrent un champ d'activité très étendu et les besoins à satisfaire sont énormes. Bien entendu, nous ne pouvons pas être présents partout, répondre à toutes les demandes et intervenir sur tous les sujets. Afin de cadrer nos interventions et de bien cerner nos actions, nous nous sommes imposé les règles suivantes :

- a. Avec les autres associations francophones, scientifiques ou techniques, nous recherchons la complémentarité et la collaboration. En ce qui nous concerne, nous sommes prêts à associer à nos programmes des partenaires qui partagent nos préoccupations.
- b. Nos actions doivent être bien ciblées et répondre à des besoins exprimés. Nous tenons à ce que les bénéficiaires, adhérents ou non à l'UISF, soient des partenaires actifs qui partagent avec nous l'effort à fournir et la charge à supporter.
- c. Nous évitons la dispersion et les interventions ponctuelles sans lendemain. Nos actes doivent s'inscrire dans le cadre d'un programme global ayant des objectifs clairs. La continuité dans nos actions, leur cohérence et l'obtention de résultats concrets et exploitables sont des exigences essentielles.
- d. Pour nos interventions sur le plan international, nous comptons sur nos réseaux, régionaux ou par spécialité. C'est à travers eux que nous agissons.

L'UISF souhaite, sans perdre sa spécificité, renforcer ses relations avec l'ensemble des interlocuteurs francophones institutionnels et associatifs. Elle vise ainsi, en favorisant synergies et nouvelles opportunités de collaborations, à :

- Mieux faire connaître ses activités auprès des différentes instances francophones susceptibles de lui apporter soutien et expertise, notamment en matière de programmes de formation, d'orientations éducatives, de montage de projets et d'organisation de séminaires, dans un cadre européen et international,
- Être à l'écoute de la variété des problématiques francophones actuelles et les croiser avec ses axes d'action prioritaires,
- Élargir ses contacts avec des aires régionales francophones nouvelles concernées par ses champs d'intérêt: Europe de l'Est, Est méditerranéen, Extrême-Orient...

¹

§ 2 = voir chapitre 2

§ 2.2 = voir chapitre 2, paragraphe 2.

- Diversifier son ancrage auprès de nouveaux acteurs de la société civile –journalistes, chercheurs, professeurs, juristes, femmes et étudiants- en intégrant à ses projets les forces vives de l'avenir.

Pour assurer une meilleure répartition des tâches et pour mieux répondre aux sollicitations qui nous sont adressées, des délégations sont créées et des chargés de mission sont désignés en fonction des besoins.

On peut citer les délégations suivantes :

- Monsieur Mokhtar ANNAKI, ancien Directeur de l'Enseignement supérieur (Maroc), Expert international, Délégué pour le Maroc;
- Monsieur Salah BOURAAD, Docteur ès Sciences, Délégué pour le Moyen-Orient ;
- Monsieur François BUYLE-BODIN, Vice-Président de l'Université des Sciences et Technologies de Lille, Délégué aux relations avec les Établissements d'Enseignement Supérieur ;
- Monsieur Henri COLIN de VERDIÈRE, Ingénieur de l'École Centrale de Paris, Délégué à la coopération internationale ;
- Monsieur Jacques CORTADE, ancien élève de l'École Polytechnique, Délégué aux affaires techniques ;
- Monsieur Simon DANIEL, Gérant de la Société OTCE, Enseignant à l'ESIB, Secrétaire Général de l'UISF-Liban ;
- Monsieur LY Quyet Tien, Docteur, Professeur des Universités, Délégué pour l'Asie du Sud-Est.

Aujourd'hui, nos Réseaux régionaux sont opérationnels (§ 6). Ils nous permettent d'intervenir avec efficacité sur le plan international. Nos activités s'étendent et se diversifient. La concertation et la coopération avec des Associations ou Organisations scientifiques ou techniques ne cessent de s'amplifier (§ 7). De même, la position qu'occupe l'UISF au sein de l'UATI et sa domiciliation à l'UNESCO lui offrent l'avantage d'être au fait de grands programmes de développement et lui facilitent ses interventions.

Avec de tels atouts, l'UISF se présente comme une force agissant en faveur des échanges et de la coopération entre partenaires francophones sur le plan scientifique et technique, notamment quand il s'agit des relations Nord-Sud.

2. Domaines d'activités

2.1. Secteurs prioritaires

L'UISF s'intéresse à tous les domaines scientifiques ou techniques, y compris les sciences biomédicales ou environnementales. Dans l'immédiat, les secteurs prioritaires sont les suivants :

- Développement durable (environnement, énergie, eau, développement urbain, ...),
- Sciences de la vie (§ 5.2),
- Impact des normes sur la formation technique et le développement industriel (§ 5.1),
- Sciences et Technologie pour le Développement (§ 5.3).

Tous nos programmes d'activités doivent être agréés par le Conseil d'Administration et validés par le Comité Scientifique et Technique (§ 4). Nos interventions doivent répondre à un besoin exprimé et être inscrites dans un programme global ayant des objectifs clairement définis. Nous tenons à éviter la dispersion et les opérations ponctuelles sans lendemain.

L'organisation de séminaires est un mode d'action que nous privilégions pour initier des projets. Par exemple, les séminaires de Tunis et de Casablanca ont été le point de départ d'une importante coopération entre l'UISF et nos partenaires dans les pays du Maghreb.

Conformément à notre politique d'ouverture, nous avons toujours associé à nos actions des partenaires concernés. Toutes les opérations importantes que nous avons réalisées jusqu'à présent en témoignent (§ 2.2 à 2.5).

N. B. Dans les paragraphes suivants, les actions suivies d'une () sont organisées en association avec l'UATI.*

2.2. Actions 2007

1. Soutien au Colloque International « *Sols et Matériaux à Problème* », février 2007
Organisé par l'ISET de Sfax (Tunisie).
2. Assises de l'AGEPAR à Ouagadougou (Burkina-Faso), mars 2007
Cette manifestation a rassemblé divers hauts responsables (Groupe AGEPAR, CTGA,...). Deux membres de l'UISF y étaient présents et ont organisé des rencontres avec les Directeurs généraux des Laboratoires nationaux BTP membres de l'UISF en vue de discuter de questions liées à leur action ainsi qu'aux travaux en cours sur deux thèmes essentiels (§4 et §5) et, enfin, préparer le colloque de Dakar 2008 (§ 3 – 2008)
3. Séminaire d'Alger sur la normalisation (*)
À la demande de nos partenaires, la date de ce séminaire, prévue initialement en juin, a été repoussée jusqu'en 2008.
Ce séminaire, organisé en collaboration avec IANOR, sera présidé par le Ministre algérien de l'Industrie.
Deux thèmes principaux y seront traités :
 - Adaptation des Eurocodes au contexte maghrébin
 - Impact des normes sur la formation technique et le développement industriel.Ce séminaire entre dans le cadre d'une opération conjointe entre les trois Instituts de Normalisation maghrébins (Algérie, Tunisie, Maroc) pour engager, en coopération avec l'UISF, une importante opération de collaboration. Différentes rencontres et des contacts sont intervenus sur ce plan en 2007.

4. Les routes en Afrique (*)

4.1. Groupe de travail

Les routes en Afrique posent de délicats problèmes qui affectent l'économie du pays et entravent son développement.

Conformément aux recommandations de Dakar 2006, nous avons constitué un groupe de spécialistes pour analyser la situation et formuler des propositions concrètes. Lors de la réunion plénière qui s'est tenue le 14 juin 2007, deux conclusions essentielles ont été dégagées :

- faire évoluer l'enseignement pour mieux l'adapter au contexte local et prendre globalement en considération toutes les étapes liées à la vie des routes (conception, exécution, entretien, réparation).
- procéder à l'établissement des référentiels techniques nationaux nécessaires (normes,...)

Ces deux opérations sont intimement liées et doivent être traitées simultanément.

4.2. Congrès Mondial des Routes, Paris septembre 2007

Afin de procurer à notre démarche un appui international, nous nous sommes rapprochés de l'Association Internationale des Routes AIPCR qui a organisé son récent congrès mondial à Paris en septembre 2007. Nous avons tenu une séance spéciale réservée aux participants africains, afin de discuter de notre travail en cours et de préparer le colloque de Dakar 2008.

4.3. Colloque de Dakar 2008 (§ 3 - 2008)

Nous comptons présenter à cette occasion nos conclusions de travail sur les routes. Nous espérons pouvoir proposer un programme d'actions (formation, référentiels techniques, ...) pour les routes en Afrique..

5. La formation en Géotechnique (*)

5.1. Groupe de travail

L'Afrique a besoin de géotechniciens bien formés pour la réalisation de ses infrastructures et de ses équipements (barrages, voies de communication, installations portuaires, tunnels, fondations profondes dans des zones difficiles, irrigation, ...). Divers intervenants au colloque de Dakar 2006 ont mis en évidence la nécessité de faire évoluer l'enseignement de la géotechnique pour mieux l'adapter aux besoins et prendre en considération les conditions locales (nature des sols, conditions climatiques, capacité des laboratoires, ...). À cet effet, un groupe d'experts s'est constitué pour analyser le problème et formuler des propositions. Nous utilisons donc la même démarche que pour les routes.

5.2. Congrès International sur «*La Géotechnique en Afrique*», Yaoundé novembre 2007.

En collaboration avec le Comité Transnational des Géotechniciens en Afrique CTGA, ainsi qu'avec les organisateurs du congrès, nous avons prévu une séance spéciale sur «*La formation en géotechnique*». À cette occasion sera présenté et discuté le travail mené par notre groupe d'experts.

5.3. Colloque de Dakar 2008 (§ 3 - 2008)

Les conclusions concrètes préparées par ce groupe d'experts en géotechnique seront présentées à ce colloque et nous espérons pouvoir proposer un projet de programme de formation pilote.

6. Séminaire de Tunis sur « *La formation à la maintenance industrielle* », 29 novembre 2007 (*)
Ce séminaire a été organisé en collaboration avec le Centre Technique tunisien de la Mécanique et de l'Industrie Électrique (CETIME).
7. Appui pédagogique au master "*Recherche*" de l'ESIB (Beyrouth), novembre 2007 (*)
Deux experts de l'UISF y ont participé.
8. La Reconstruction au Liban (*)
En collaboration avec l'UNESCO, l'UISF a proposé aux autorités libanaises un projet de séminaire regroupant des experts internationaux et des spécialistes libanais. Le but est de traiter de questions technico-économiques liées à la reconstruction au Liban.
Cette proposition a été bien accueillie et un accord de principe a été obtenu.
La mise en place nécessite un certain délai.

Tous les travaux préparatoires ont déjà été effectués en 2007.

9. Séminaire sur le thème « *Eau, Santé et Environnement* », UNESCO, Paris 22 novembre 2007
À l'occasion de l'Assemblée Générale de l'UISF, ce séminaire a été organisé en collaboration avec l'Académie de l'Eau et en partenariat avec l'UNESCO.

2.3. Actions 2008

1. Colloque de Tunis « *Science, Technologie et Développement au Maghreb* », mars 2008 (*)
Organisé en collaboration avec l'École Polytechnique de Tunisie et l'Association Tunisienne de Génie Sismique, ATGS. Principaux thèmes :
 - Sciences de l'Ingénieur et Recherche-Développement ;
 - Génie sismique et coopération intermaghrébine.
2. Congrès International « *Déchets et Développement durable* », Tunisie, mars 2008
L'UISF a apporté son appui à ce Congrès organisé par l'Association d'Innovation et de Technologie, AIT, Sfax (Tunisie).
3. Colloque de Dakar "*Normalisation et Développement*", juin 2008 (*)
Ce colloque se situait dans le prolongement de celui de Dakar de décembre 2006. Il fut organisé en collaboration avec l'École Polytechnique de Thiès, l'Institut de Normalisation du Sénégal et le Réseau Normalisation et Francophonie, RNF. Il était placé sous l'égide du Président de la République du Sénégal.
Ouvert par le Ministre de l'Industrie du Sénégal, ce colloque a vu notamment les interventions :
 - de Monsieur François Ailleret, Président de l'AFNOR, Président de l'Institut Pasteur et membre d'honneur de l'UISF ;
 - de Monsieur Jacques Girard, Directeur de Bureau de Normalisation du Québec (BNQ) et membre de l'UISF.
 Divers responsables de la normalisation en Afrique y ont participé.
4. Débats à distance sur le thème « *Science et Technologie pour le Développement en Afrique* »
L'UISF a entrepris une importante réflexion sur ce thème. Les manifestations précitées (1) et (3) entrent dans ce cadre. D'autres sont en cours de préparation pour 2009.
Le sujet est vaste et complexe. Afin d'approfondir certains points, de susciter une réflexion collective sur divers aspects du problème, l'UISF a lancé une opération « débats ». Il s'agit de diffuser périodiquement des notes sur des questions précises en demandant aux adhérents et aux partenaires d'apporter des contributions. Les notes déjà diffusées peuvent être consultées sur le site www.uisf.fr.
Par ailleurs, dans le cadre d'un contrat avec l'UNESCO, l'UISF aura à remettre fin 2009 un rapport synthétisant les travaux réalisés sur ce sujet au cours des années 2008 et 2009.
5. Journées Internationales de Technologie, Ploiesti (Roumanie), 29 mai – 1^{er} juin 2008
Contribution à cette manifestation organisée par la CITEF.

6. Groupe de travail : *Les routes en Afrique* (*)
Ce groupe a été créé conformément aux recommandations adoptées lors du Colloque de Dakar 2006. Les conclusions des travaux seront présentées au colloque de Dakar en juin 2009.
7. Groupe de travail : *La formation en Géotechnique en Afrique* (*)
Ce groupe a été créé conformément aux recommandations adoptées lors du Colloque de Dakar 2006. Les conclusions des travaux seront présentées au colloque de Dakar en juin 2009.
8. Groupe de travail : *Le Développement durable* (*)
Ce groupe restreint a réfléchi sur les actions à entreprendre en matière de Développement Durable. Un premier projet a été décidé : il s'agit d'organiser périodiquement, en collaboration entre l'UATI, l'Académie des Sciences Minières de Russie et l'UISF, un forum international sur le thème « Ressources énergétiques et Développement ». Les rencontres peuvent avoir lieu à Paris ou à Moscou.
Le premier forum se tiendra le 13 mai 2009 à l'UNESCO, à Paris.
9. Groupe de travail : *Instabilité des systèmes mécaniques*
Ce groupe est constitué par des enseignants-chercheurs intéressés par les problèmes d'instabilité qui forment un champ de réflexion très étendu et complexe. Il a été créé à l'initiative de l'UISF. Il a pour objectif de faciliter les échanges et la coopération entre ses membres et d'organiser des rencontres autour d'un thème bien précis. Dans l'immédiat, citons les deux opérations suivantes :

Un atelier sur « L'instabilité des systèmes non conservatifs » à l'UNESCO, le 23 octobre 2008.
Une conférence-débat sur le thème « Instabilité des Structures et Grandes Déformations » au Centre des Hautes Études de la Construction (CHEC), Paris, le 10 décembre 2009.
10. Séminaire « *Architecture et Développement durable* », Tlemcen, (Algérie), 29 mars
L'UISF a apporté son appui et participé à l'animation de ce séminaire organisé par l'Université de Tlemcen.

2.4. Actions 2009

1. Séminaire « *Construction parasismique* », Beyrouth, 3-4 mars 2009
Organisé conjointement avec l'Ordre des Ingénieurs de Beyrouth, en collaboration avec l'UNESCO et avec le concours de l'Institut de Normalisation, LIBNOR, et de l'Institut de Recherche Industrielle, IRI.
Ce séminaire a été ouvert par le Ministre de l'Industrie et le Ministre des Travaux Publics du Liban.
2. Séminaire « *Science, Technologie et Développement en Afrique* », Yaoundé, 10 mars 2009
(Pour des raisons indépendantes de l'UISF, ce séminaire a été reporté à une date ultérieure.)

Il sera ouvert par le Professeur Luc Montagnier, prix Nobel de Médecine et Membre d'Honneur de l'UISF, et sera présidé par Monsieur François Ailleret, Président de l'AFNOR, Membre d'Honneur de l'UISF.
Il portera sur les deux thèmes :
 - Science et Technologie en Afrique,
 - Normalisation et Développement.
 Le premier thème est organisé en collaboration avec le LABOGENIE de Yaoundé et le second avec le « Réseau de Normalisation Francophone » (RNF) et l'Institut de Normalisation du Cameroun.
Ce séminaire bénéficie de l'appui de l'UNESCO.
3. Appui pédagogique au Mastère « *Recherche – Structures et géotechnique* » de l'École Supérieure des Ingénieurs de Beyrouth, ESIB, Beyrouth, mai 2009
Comme tous les ans, deux experts de l'UISF y ont pris part.

4. Colloque « *Science et Technologie pour le Développement en Afrique* », 2008, Dakar, juin 2009 (*)
Organisé en collaboration avec l'École Polytechnique de Thiès et le Ministère des Infrastructures du Sénégal à travers le Comité National de l'AGEPAR. Il était placé sous l'égide du Président de la République du Sénégal.

Principaux sujets :

- Les routes en Afrique (formation adaptée, outils et compétences à développer, ...)
 - La formation en Géotechnique (référentiels techniques nationaux, qualification des laboratoires, ...)
 - Impact des normes sur la formation technique et le développement industriel.
5. Colloque « *Développement de la Géotechnique au Maghreb* », Casablanca, novembre 2009 (*)
Organisé en collaboration avec l'École Hassania de Travaux Publics, EHTP, le Laboratoire Public d'Études et d'Essais, LPEE et le CID..
Il était prévu initialement pour novembre 2008 et a été retardé à la demande de nos partenaires.
 6. Colloque sur le thème « *Eau et environnement* », Beyrouth décembre 2009
Il est organisé conjointement avec l'Ordre des Ingénieurs de Beyrouth, en collaboration avec l'UNESCO et avec le concours de divers partenaires.
 7. Débats à distance sur le thème « *Science et Technologie pour le Développement en Afrique* »
L'UISF a entrepris une importante réflexion sur ce thème. Les manifestations précitées (2), (4) et (6) entrent dans ce cadre.
Le sujet est vaste et complexe. Afin d'approfondir certains points et de susciter une réflexion collective sur divers aspects du problème, l'UISF a lancé une opération « débats ». Il s'agissait de diffuser périodiquement des notes sur des questions précises en demandant aux adhérents et aux partenaires d'apporter des contributions. Les notes ainsi diffusées peuvent être consultées sur le site www.uisf.fr.

Par ailleurs, dans le cadre d'un contrat avec l'UNESCO, l'UISF aura à remettre fin 2009 un rapport synthétisant les travaux réalisés sur ce sujet au cours des années 2008 et 2009.
 8. Groupe de travail : *Instabilité des systèmes mécaniques*
Ce groupe est constitué par des enseignants-chercheurs intéressés par les problèmes d'instabilité qui forment un champ de réflexion très étendu et complexe. Il a été créé à l'initiative de l'UISF. Il a pour objectif de faciliter les échanges et la coopération entre ses membres et d'organiser des rencontres autour d'un thème bien précis.

2.5. Programme 2010 (prévisionnel)

1. Remise à l'UNESCO du Rapport « *Science et Technologie pour le Développement en Afrique* », janvier 2010.
Ce rapport synthétise les actions de coopération menées depuis trois ans et présente un plan d'action à mettre en œuvre dès 2010. Les actions 9, 10 et 11 ci-dessous s'inscrivent dans ce cadre.
2. Séminaire « *Eau et Énergie* », Paris, 2 février 2010.
Organisé en partenariat avec la Chambre de Commerce franco-libanaise, avec le concours de l'Académie de l'Eau, il est destiné à développer la coopération et les relations économiques entre la France et le Liban dans les secteurs de l'eau et de l'énergie.
3. Participation et appui à un cycle de formation en « *Géotechnique* » organisé par l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB), mars 2010.
4. Participation au Pavillon France – Project Lebanon, juin 2010.
À l'initiative du Secrétariat général de l'UISF-Liban.

5. Cycle de formation suivi d'un séminaire sur « *Le Développement de la Géotechnique au Liban* », juin 2010.
Organisé en coopération avec l'Ordre des Ingénieurs et Architectes de Beyrouth (OIAB) et le concours du Comité Français de Mécanique des Sols (CFMS).
6. Participation à une mission d'évaluation à Haïti, en collaboration avec le RNF, juin 2010.
7. Cycle de formation suivi d'un séminaire sur le thème « *Les nouveaux bétons* », Beyrouth, Liban, octobre 2010
Organisé en coopération avec l'Ordre des Ingénieurs et Architectes de Beyrouth (OIAB) et en partenariat avec l'École Française du Béton.
8. Séminaire « *Traitement des déchets et des eaux usées* », Paris, novembre 2010.
En partenariat avec la Chambre de Commerce Franco-Libanaise.
9. Première Conférence Annuelle « *Science et Technologie pour le Développement au Maghreb* », Tunis, décembre 2010.
Organisée en partenariat avec l'UISF.
Deux ateliers sont prévus :
 - La géotechnique au Maghreb,
 - Les économies d'énergie dans les bâtiments.

En préparation pour 2011

10. Première Conférence Annuelle « *Science et Technologie pour le Développement en Afrique subsaharienne* », Libreville, Gabon.
11. Deuxième Conférence Annuelle « *Science et Technologie pour le Développement au Maghreb* ».
12. Colloque « *Risque sismique et prévention* », Beyrouth, Liban, février 2011.
En collaboration avec l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB).
13. Colloque « *Économies d'énergie* », Beyrouth, Liban, octobre 2011.
En collaboration avec l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB).
14. Colloque « *Traitement des déchets et des eaux usées* », Beyrouth, Liban
En collaboration avec l'Ordre des Ingénieurs et des Architectes de Beyrouth (OIAB).

3. Conseil d'Orientation

Le Conseil d'Orientation est constitué de personnalités de haut rang. Il a pour rôle d'éclairer le Président et les membres du Conseil d'Administration sur les choix stratégiques à effectuer et les orientations à suivre. Il est constitué par :

- ◆ Monsieur François AILLERET, Président de l'AFNOR, Président de l'Institut Pasteur, Membre d'Honneur de l'UISF, Membre du Conseil Économique et Social, Directeur Général Honoraire de l'EDF ;

- ◆ Monsieur Joseph ALOUF, Membre de l'Académie Nationale de Pharmacie, Professeur à l'Institut Pasteur, a été Président du Conseil Scientifique de l'Institut Pasteur ;

- Monsieur Jean BERTHIER, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, a été Directeur des Routes, Président du BCEOM et du Conseil National de l'Information Géographique ;

- Monsieur Hassan CHAMI, Ancien Ministre des Travaux publics et des Communications du Maroc, membre d'Honneur de l'UISF, ancien Président de la Confédération Générale des Entreprises du Maroc (CGEM), Président du Comité mixte maroco-français (CGEM/MEDEF), Président de l'Union Méditerranéenne des Confédérations d'Entreprises (UMCE) ;

- Monsieur Jacques LEVY, Ingénieur Général des Mines, membre de l'Académie des Technologies, a été Directeur de l'École Nationale des Mines de Paris ;

- Madame Mireille MATHIEU, Présidente de l'Association Francophone pour le Savoir, ACFAS, Québec, Canada ;

- Monsieur Luc MONTAGNIER, Prix Nobel de Médecine, Membre de l'Académie des Sciences, Président de la Fondation Mondiale Recherche et Prévention SIDA (UNESCO), membre d'Honneur de l'UISF ;

- Monsieur Gérard TOULOUSE, Directeur de recherche à l'École Normale Supérieure (Paris), Président du Comité des Sciences exactes et naturelles (Commission nationale française pour l'Unesco), membre fondateur de l'Académie des Technologies (France), ancien président du Comité permanent sur Sciences et Éthique de l'Alliance Européenne des Académies (2001-2006).

4. Comité Scientifique et Technique

- ◆ Monsieur François BARD, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Professeur au Laboratoire de Géophysique Interne et Technophysique (LGIT), Grenoble.
Responsable du secteur « Génie Sismique ».
- ◆ Monsieur Daniel BATTU, Consultant télécommunications et réseaux/services.
- ◆ Madame Christine BRUNEAU, Présidente de Femmes de Demain, Maire Adjoint de Boulogne-Billancourt.
Responsable du secteur « Femmes et Développement ».
- ◆ Monsieur François BUYLE-BODIN, Vice-Président de l'Université des Sciences et Technologies de Lille.
Délégué aux relations avec les Établissements d'Enseignement Supérieur.
- ◆ Monsieur Jean Armand CALGARO, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées.
Responsable du secteur "Génie Civil".
- ◆ Monsieur Jacques CORTADE, Ancien élève de l'École Polytechnique, Président de la Commission nationale de Normalisation "Calcul des ouvrages en béton".
Délégué aux affaires techniques.
- ◆ Monsieur Félix DARVE, Professeur à l'Institut National Polytechnique de Grenoble.
Responsable du secteur "Coopération Industrie – Recherche – Formation".
- ◆ Monsieur Alain DURAND, Secrétaire Général du Réseau Normalisation et Francophonie (RNF).
Responsable du secteur "Qualité et Normalisation".
- ◆ Monsieur Basile ECONOMIDES, Professeur en matière de Relations Internationales à l'École des Hautes Études Internationales, Athènes (Grèce).
- ◆ Monsieur Ahmed FAWAZ, Expert-Conseil.
- ◆ Monsieur Ahmed HAKIMI, ancien élève de l'École Polytechnique, Ingénieur des Ponts et Chaussées, ancien Directeur Général du Laboratoire Public d'Essais et d'Études (LPEE) de Casablanca.
- ◆ Monsieur Franco MACERI, Professeur au département d'Ingénierie civile de l'Université "Tor Vergata" de Rome.
- ◆ Monsieur Jean-Pierre MAGNAN, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Directeur Technique du LCPC, professeur à l'ENPC.
Responsable du secteur "Géotechnique et Travaux de fondation".
- ◆ Monsieur Gérard NEYRET, Vice-Président de l'Association Française des Ingénieurs de Maintenance (AFIM), Vice-Président de la SOFIOM.
Responsable du secteur "Politique de maintenance dans le domaine industriel et des grands ouvrages".
- ◆ Monsieur Jean-Louis OLIVER, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Secrétaire Général de l'Académie de l'Eau.
Responsable du secteur "Eau".
- ◆ Monsieur Philippe OZANNE, Professeur honoraire de l'École Centrale de Paris.
- ◆ Monsieur Jean-Claude SEROPIAN, Directeur Technique « Eau et Assainissement », Société Suez Environnement.
- ◆ Monsieur Jean-François THIMUS, Professeur de Génie Civil à l'Université de Louvain (Belgique).
- ◆ Monsieur Long Jacques TRINH, Ingénieur consultant.
- ◆ Monsieur François VAHL, Administrateur de la FNTP, a été Directeur Général de Solétanche.
- ◆ Monsieur Jean VERGNES, consultant.
Responsable du secteur "Développement Durable".
- ◆ Monsieur Adelin VILLEVIEILLE, Ingénieur Général de la Météorologie.
Responsable du secteur "Risques environnementaux et catastrophes naturelles".
- ◆ Monsieur Michel de VIVO, Secrétaire Général des « Grands Barrages ».

5. Secteurs en développement

5.1. Impact des normes sur la formation technique et le développement industriel - actions de l'UISF

5.1.1. Les Eurocodes

par Jean-Armand CALGARO, IGPC, Président du groupe « Eurocodes » du CEN, Vice-Président de l'UISF

Les normes européennes forment un ensemble cohérent et complet. En particulier, les Eurocodes, normes de conception et de calcul des constructions, constituent une évolution culturelle sans précédent à la fois pour l'ingénierie, les décideurs et les gestionnaires. Ils sont au nombre de 10 pour couvrir la grande majorité des besoins des concepteurs et des prescripteurs, chacun d'eux regroupant plusieurs fascicules appelés Parties.

Cette normalisation s'impose au sein de l'Union Européenne et est appelée à s'étendre progressivement à tout le bassin méditerranéen et à l'Afrique. Les pays non européens qui se réfèrent traditionnellement aux normes françaises, belges, anglaises, allemandes,... se trouvent donc confrontés à un délicat problème. En effet, si rien n'est fait, ces pays risquent de continuer à utiliser des normes qui sont déjà périmées dans le pays d'origine, en éprouvant des difficultés croissantes dans leur dialogue avec des partenaires externes.

L'UISF estime qu'il est de sa mission de travailler avec les pays qui souhaitent s'engager dans l'appropriation de la normalisation européenne et son adaptation à leur contexte national. Il s'agit d'organiser des séminaires d'information, de sensibilisation, voire d'approfondissement et d'apporter une aide à la rédaction ou la mise au point des documents nationaux permettant leur mise en application.

5.1.2. Réseau Normalisation et Francophonie (RNF)

par Alain DURAND, Secrétaire général du RNF, Administrateur de l'UISF

Résultant d'une initiative commune, en 2008, du Bureau de Normalisation du Québec (BNQ) et de l'Association Française de Normalisation (AFNOR), le Réseau Normalisation et Francophonie s'est rapidement développé, animé par Alain Durand à Paris et Marie-Claude Drouin à Québec.

Les actions conduites par le RNF répondent essentiellement aux objectifs suivants :

- Assurer l'information de ses membres sur les événements et travaux techniques de la normalisation internationale, les échanges entre eux et une liaison étroite avec les partenaires avec une priorité sur les domaines du développement durable, de l'eau, de l'énergie, de la responsabilité sociétale...
- Contribuer à l'organisation de manifestations sur la normalisation
- Soutenir la participation d'experts francophones des membres du Réseau dans les réunions techniques de l'ISO ou les séminaires internationaux traitant de normalisation au sens large.

Sur le terrain, tout particulièrement en Afrique, il agit en étroite collaboration avec l'UISF pour promouvoir ensemble la science, la technologie et les normes comme outils du développement. De nombreuses manifestations et les principaux projets sont menés en commun.

5.2. Sciences de la vie

La santé et sa contrepartie la maladie avec les soins qu'elle nécessite, et cela vaut aussi pour la prévention, le dépistage, le diagnostic précoce et la thérapeutique, mettent la société face à un défi socio-économique. Faire face à ce défi nécessite, en amont, le développement de la recherche biomédicale et pharmaceutique, ainsi que la formation scientifique et professionnelle des divers acteurs de ce domaine. Dans les sociétés développées (industrialisées) à niveau sanitaire et économique approprié, ces données sont les éléments fondamentaux de la « politique » de la santé. Elles constituent la base de la cohésion sociale autour des valeurs de solidarité, d'égalité d'accès aux soins et de qualité des soins.

Dans les « Pays du Sud », la situation est différente (à des degrés divers): ils sont confrontés à des pathologies responsables de millions de morts. Ceci appelle une réflexion spécifique de l'UISF sur les stratégies des actions à engager, notamment dans ses aspects de formation et d'information dans les divers domaines de la santé. Des innovations de pointe ont été réalisées au cours des dernières années qui ont permis des progrès décisifs dans le traitement du malade et la protection sanitaire des populations. À titre d'exemple, citons: des innovations pharmacochimiques (médicaments antisida et nouvelles familles d'antibiotiques), des innovations microbiologiques (nouveaux vaccins antibactériens et antiviraux) et des innovations en matière de produits issus du génie biomédical (anticorps monoclonaux, vaccins, etc.).

L'UISF a déjà de nombreuses activités de formation, d'ateliers et de séminaires dans le domaine de l'enseignement supérieur et technique. Elle est disposée à contribuer à l'organisation de nouveaux modules de formation pour les acteurs de la santé (médecins, pharmaciens, auxiliaires biomédicaux) ainsi que de cycles pratiques d'initiation aux nouvelles technologies dans le domaine biomédical. Un des modes d'action à privilégier est l'enseignement à distance. Pour mener à bien ces actions, l'UISF compte sur ses propres experts et ceux qu'elle peut mobiliser ainsi que sur la coopération avec d'autres organismes compétents.

Comité

- ◆ Monsieur Joseph ALOUF, Membre de l'Académie Nationale de Pharmacie, Professeur à l'Institut Pasteur, a été Président du Conseil Scientifique de l'Institut Pasteur ;
- ◆ Madame Nelly MARCHAL, Présidente de l'Association Internationale des Techniciens Biologistes, Professeur Honoraire en microbiologie ;
Responsable du secteur « Renforcement du potentiel des laboratoires de biologie dans les pays en développement » ;
- ◆ Monsieur Bassam SOUSSI, Professeur de Bioénergétique, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg (Suède) ; UNESCO Chair, Sultan-Qaboos University, (Muscat-Oman) ;
- ◆ Monsieur Jean TAMRAZ, Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur à l'Université St-Joseph, CHU Hôtel-Dieu de France, Beyrouth (Liban).

5.3. Éducation, Science et Technologie pour le Développement

Ce groupe rassemble des chercheurs ou des scientifiques provenant de l'Enseignement supérieur ou de l'Industrie désireux d'œuvrer ensemble pour développer les sciences de l'Ingénieur, promouvoir le transfert des nouvelles acquisitions de la science et des techniques vers l'industrie et favoriser la Recherche - Développement. Agir en faveur du transfert technologique dans les relations Nord-Sud est une priorité.

Les modes d'action revêtent diverses formes et comprennent en particulier les opérations suivantes :

- organiser des séminaires ou des tables rondes sur des thèmes précis,
- développer des programmes de coopération en matière de recherche,
- favoriser les rencontres entre chercheurs et scientifiques, d'une part, et industriels, d'autre part,
- appuyer les échanges de spécialistes, chercheurs ou enseignants,

- faciliter l'accueil des jeunes chercheurs, notamment ceux provenant du Sud, dans les centres de recherche.
Cette dernière action s'exerce particulièrement pour les jeunes désirant préparer une thèse de doctorat.

Réseau universitaire

Membres collectifs

- ◆ Centre des Hautes Études de la Construction CHEC, Paris, représenté par Monsieur Dominique VIÉ, Directeur ;
- ◆ Conservatoire National des Arts et Métiers, CNAM, représenté par Monsieur Philippe DELMAS, professeur;
- ◆ École des Mines, de l'Industrie et de la Géologie, EMIG, Niamey, (Niger), représentée par Monsieur Boubacar ILIASSOU ALZOUMA, Directeur Général ;
- ◆ École Hassania des Travaux publics, EHTP, Casablanca, (Maroc), représentée par Monsieur Dalil GUENDOOUZ, Directeur Général;
- ◆ École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, ENIT, (Tunisie), représentée par Monsieur Chiheb BOUDEN, Directeur;
- ◆ École Polytechnique de Masuku, EPM, Libreville (Gabon), représentée par Monsieur Augustin NTIBIHORA, Directeur Général;
- ◆ École Polytechnique de Thiès, EPT, Thiès (Sénégal), représentée par Monsieur Ibrahim Khalil CISSÉ, Directeur;
- ◆ Faculté des Sciences de l'Ingénieur de Tlemcen, FSI, (Algérie), représentée par Monsieur Abdelmalek BEKKOUCHE, Doyen ;
- ◆ Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB) – Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), représenté par Monsieur Alphonse GUEI, Directeur Général Adjoint;
- ◆ Institut Supérieur des Études Technologiques de Sfax, ISET, Sfax (Tunisie), représenté par Monsieur Boubaker EL-EUCH, Directeur;
- ◆ Université de Nantes, représentée par Monsieur Pierre CHAMBON, Directeur de Campus Numérique Codes.

Membres individuels

- ◆ Monsieur Jean Armand CALGARO, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées, Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées, Paris ;
- ◆ Monsieur Félix DARVE, Professeur à l'Institut National Polytechnique de Grenoble, INPG ;
- ◆ Pr. Asmae EL KOHEN, Directrice Adjointe chargée du Développement et des Relations Extérieures à l'École Hassania des Travaux publics, EHTP, de Casablanca (Maroc) ;
- ◆ Monsieur Roger FRANK: Directeur de Recherche, Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées, Paris ;
- ◆ Monsieur Fadi GEARA, Directeur de l'Enseignement doctoral à l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth, ESIB, (Liban) ;
- ◆ Monsieur Gilbert GIACOMONI, Enseignant-Chercheur à l'École des Mines de Paris ;
- ◆ Monsieur Mohamed GUENFOUD, Enseignant à l'Université de Guelma (Algérie) ;
- ◆ Monsieur Ahmed KETTAB, Directeur LRS – Eau, École Polytechnique d'Alger ;
- ◆ Monsieur Franco MACERI, Professeur au département d'Ingénierie civile de l'Université "Tor Vergata", Rome (Italie) ;
- ◆ Monsieur Elias Fouad MAMI, Vice-Président de l'Association des Enseignants de l'Université de Tlemcen (Algérie) ;
- ◆ Monsieur Mahamadou Samba SIDIBE, Chef du Laboratoire de Génie Civil à l'École Nationale d'Ingénieurs de Bamako (Mali) ;
- ◆ Monsieur Oumar SOCK, Professeur à l'École Supérieure Polytechnique de l'Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Membre de l'Académie des Sciences et Techniques du Sénégal, Président de la Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française, CITEF ;
- ◆ Monsieur Bassam SOUSSI, Professeur de Bioénergétique, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg (Suède) ; UNESCO Chair, Sultan-Qaboos University, (Muscat-Oman) ;
- ◆ Monsieur Jean TAMRAZ, Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur à l'Université St-Joseph, CHU Hôtel-Dieu de France, Beyrouth (Liban);
- ◆ Monsieur Jean-François THIMUS, Professeur de Génie Civil à l'Université de Louvain (Belgique) ;
- ◆ Monsieur Gérard TOULOUSE, Directeur de recherche à l'École Normale Supérieure (Paris), membre fondateur de l'Académie des Technologies (France).

6. Coopération internationale

Délégué : Henri COLIN de VERDIÈRE

Délégué adjoint : Jean-Claude TIJOU

A. Afrique

hors Pays du Maghreb

Membres Collectifs

- ◆ Bureau de Contrôle du Bâtiment et des Travaux Publics (BCBTP) – Brazzaville (Congo)
Représentant : Monsieur Louis Patrice N’GAGNON.
- ◆ Centre Expérimental de Recherches et d’Études pour l’Équipement (CEREEQ) – Dakar (Sénégal)
Représentant : Monsieur Pape Goumba LO, Directeur Général.
- ◆ Centre National d’Essais et de Recherches des Travaux Publics (CNERTP) – Cotonou (Bénin)
Représentant : Monsieur François TOLLO, Directeur Général
- ◆ Centre National de Recherche et d’Expérimentation Bâtiment et Travaux Publics (CNREX - BTP) Bamako (Mali)
Représentant : Monsieur Hama dit Baba TOURÉ, Directeur général.
- ◆ Comité Transnational des Géotechniciens d’Afrique (CTGA)
Représentant : Monsieur Ibrahim Khalil CISSÉ, Président.
- ◆ École des Mines, de l’Industrie et de la Géologie (EMIG), Niamey (Niger)
Représentant : Monsieur Iliassou Alzouma BOUBACAR, Directeur Général.
- ◆ École Polytechnique de Masuku (EPM), Franceville (Gabon)
Représentant : Monsieur Augustin NTIBIHORA, Chef de Département du Génie Civil.
- ◆ École Polytechnique de Thiès (EPT) – Thiès (Sénégal)
Représentant : Monsieur Ibrahim Khalil CISSÉ, Directeur Général.
- ◆ Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB) – Yamoussoukro (Côte d’Ivoire)
Représentant : Monsieur Alphonse GUEI, Directeur Général Adjoint.
- ◆ Laboratoire d’Essais et de Recherches en Génie civil, Université d’Abomey – Calavi, Cotonou (Bénin)
Représentant : Monsieur Crépin ZEVOUNOU, Directeur Général.
- ◆ Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics (LBTP) – Abidjan (Côte d’Ivoire)
Représentant : Monsieur Bodi Théodore KOUASSI.
- ◆ Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics (LBTP) - Ndjamena (Tchad)
Représentant : Monsieur Abdoulaye Saleh TODJIBAL.
- ◆ Laboratoire Central du Bâtiment et de l’Équipement (LCBE) – Djibouti (Djibouti)
Représentant : Monsieur Alexandre ADAM.
- ◆ Laboratoire National de Génie civil (LABOGENIE) – Yaoundé (Cameroun)
Représentant : Monsieur Philippe NOUANGA.
- ◆ Laboratoire National des TP/B – Niamey (Niger)
Représentante : Madame Adama ABBA.
- ◆ Laboratoire National des Travaux Publics et du Bâtiment (LNTPB) – Antananarivo (Madagascar)
Représentant : Monsieur Louis de Gonzague RANDRIANARISATA.
- ◆ Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (LNBTP) – Bangui (Centrafrique)
Représentant : Monsieur Benoît N’GANAFEI.
- ◆ Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (LNBTP) – Lomé (Togo)
Représentant : Monsieur Bawubadi TCHAMDJA, Directeur.
- ◆ Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (LNBTP) – Ouagadougou (Burkina Faso)
Représentant : Monsieur Émile KIENTEGA.
- ◆ Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (LNBTP) - Bujumbura (Burundi)
Représentante : Madame Virginie CIZA.

Membres individuels

- ◆ Monsieur Mahamadou ABDOU, Directeur Technique du LNTP/B, Niamey (Niger).
- ◆ Monsieur Yauro ATIVON, Directeur du Génie Civil du LNBTP, Lomé (Togo)
- ◆ Monsieur Epipode BARANYIKWA, Conseiller technique du LNBTP, Bujumbura (Burundi).
- ◆ Madame Aminata CISSÉ, Ingénieur Géotechnicien chargée d'études au CEREEQ, Dakar, (Sénégal).
- ◆ Monsieur Mame Amar FAYE, Ministère de l'Équipement, Dakar (Sénégal).
- ◆ Monsieur Étienne Marcelin KANA, Ingénieur de Génie Civil, Yaoundé (Cameroun).
- ◆ Monsieur Élysée-Maurice M'BIAPOU, Ingénieur des Travaux Publics, Bangui (Centrafrique).
- ◆ Monsieur Jean MOUFO, Ingénieur de Génie Civil, Yaoundé (Cameroun).
- ◆ Monsieur Mahmoud NDIAYE, Direction des Travaux Publics, Dakar (Sénégal).
- ◆ Monsieur NYOUNAI, Expert Qualité, Normes, Aéronautique, Dakar, Sénégal.
- ◆ Monsieur Dominique RAKOTO, Directeur du Département Industriel, Institut Supérieur de Technologie, Antsiranana (Madagascar).
- ◆ Monsieur Ratrihoarison RAMAHATRINA, Directeur Général, Institut Supérieur de Technologie, Antsiranana (Madagascar).
- ◆ Monsieur Chrysostôme RAMINOSOA, Directeur de l'École Supérieure Polytechnique, Antsiranana (Madagascar).
- ◆ Monsieur Raymond RAZAFIMAHATRATRA, Directeur Technique du LNTPB, Antananarivo (Madagascar).
- ◆ Monsieur Jacky Delphin RAZAFINDRABE, Chef de Département Développement, Normes et Appuis au LNTPB, Antananarivo (Madagascar).
- ◆ Monsieur Ali SANA, Ingénieur au Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics, Ouagadougou (Burkina Faso).
- ◆ Monsieur Mahamadou Samba SIDIBÉ, Maître de conférence, chef du laboratoire de génie civil à l'École Nationale d'Ingénieurs de Bamako (Mali).
- ◆ Monsieur Oumar SOCK, Professeur à l'École Supérieure Polytechnique (Université Cheikh Anta Diop, Dakar), Membre de l'Académie des Sciences et Techniques du Sénégal, Président de la Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française, CITEF, Dakar (Sénégal).
- ◆ Monsieur Saleye YAHAYA, chercheur au Centre National de l'Énergie Solaire, Niamey (Niger).

B. Amérique du Nord

Membres Collectifs

- ◆ Bureau de Normalisation du Québec, BNQ, Montréal (Canada).
Représentant : Monsieur Jacques GIRARD, Directeur.
- ◆ Réseau Normalisation et Francophonie, RNF
Représentant : Monsieur Jacques GIRARD, Président.

Membre Individuel

- ◆ Madame Mireille MATHIEU, Présidente honoraire de l'Association Francophone pour le Savoir, ACFAS.

C. Asie du Sud-Est

Membre Individuel

- ◆ Monsieur LY QUYET TIEN, Docteur, Professeur des Universités, Ho Chi Minh Ville (Vietnam)

D. Est Méditerranéen

Membres Collectifs

- ◆ Association des Ingénieurs résidant au Liban diplômés des Grandes Écoles de France (ALIGEF).
Représentant : Monsieur Elias SKAFF, Président.
- ◆ Groupe des Centraliens du Liban.
Représentant : Monsieur Dimitri TRAD, Président.
- ◆ Institut de Recherche Industrielle IRI.
Représentant : Monsieur Bassam FRENN, Directeur Général, Beyrouth (Liban).
- ◆ Ordre des Ingénieurs et Architectes de Beyrouth (Liban).
Représentant : Monsieur Bilal ALAYELI, Président de l'Ordre.
- ◆ Omnium Technique pour la Construction et les Équipements, OTCE (Liban).
Représentant : Monsieur Simon DANIEL.
- ◆ Saïd Bitar Ingénierie et Architecture, Beyrouth, Liban.
Représentant Monsieur Saïd Joseph BITAR, Président – Directeur Général.

Membres Individuels (Liban)

- ◆ Monsieur Sarkis AZADIAN, Architecte.
- ◆ Monsieur Salah BOURAAD, Président de SEGENIUS, Délégué de l'UISF pour le Moyen-Orient.
- ◆ Monsieur Alain CHAIB, Ingénieur Conseil.
- ◆ Monsieur Christian CHAR, Membre du Conseil d'Administration du port de Beyrouth.
- ◆ Monsieur Simon DANIEL, Ingénieur Conseil, Enseignant à l'ESIB, Secrétaire Général de l'UISF-Liban.
- ◆ Monsieur Lutfallah EL HAGE, Président de la société GETI.
- ◆ Monsieur Georges EL KHOURY, Secrétaire Général de l'Ordre des Ingénieurs et des Architectes de Beyrouth (OIAB).
- ◆ Monsieur Ghassan ELIAS, Ingénieur, cadre supérieur Mohafazat de Beyrouth.
- ◆ Monsieur Antoine FAYÇAL, Directeur à l'IRI.
- ◆ Monsieur Marwan FRENN, Ingénieur Conseil.
- ◆ Monsieur Fadi GEARA, Professeur à l'ESIB.
- ◆ Monsieur Georges KAMAR, Architecte, conseiller du Ministre de l'Énergie et de l'Eau.
- ◆ Monsieur Rodolphe KARAM, membre du Conseil d'Administration de l'OIAB.
- ◆ Monsieur Walid KEBBE, Consultant.
- ◆ Monsieur Antoine KOYESS, Vice-Président de l'Ordre des Ingénieurs et des Architectes de Beyrouth (OIAB).
- ◆ Monsieur Rachid MOUBARAK, Ingénieur APAVE.
- ◆ Monsieur Nassib NASR, Directeur des Bureaux APAVE – Liban.
- ◆ Monsieur Alexandre RICHA, Contrôle technique des bâtiments, Beyrouth (Liban).
- ◆ Monsieur Jean TAMRAZ, Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur à l'Université St-Joseph, CHU Hôtel-Dieu de France, Beyrouth (Liban).

Membres Individuels (hors Liban)

- ◆ Monsieur Basile ECONOMIDES, Professeur en matière de Relations Internationales à l'École des Hautes Études Internationales, Athènes (Grèce).
- ◆ Monsieur Bassam SOUSSI, Professeur de Bioénergétique, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg (Suède) ; UNESCO Chair, Sultan-Qaboos University (Muscat Oman).

E. Europe de l'Est

Membre Collectif

- ◆ Académie des Sciences Minières, Moscou.
Représentante : Madame Liudmila SILINA, (Russie).

F. Pays du Maghreb

Membres collectifs

- ♦ Association des Enseignants de l'Université de Tlemcen pour les Sciences, la Culture et le Progrès (Algérie).
Représentant : Monsieur Elias Fouad MAMI, Vice-Président.
- ♦ Association d'Innovation et de Technologie (AIT), SFAX (Tunisie).
Représentant : Monsieur Mohamed KHEMAKHEM, Trésorier.
- ♦ Association Tunisienne de Génie Sismique, ATGS.
Représentant : Monsieur Tahar CHAÏEB, Président.
- ♦ Centre d'Essais et des Techniques de Construction, CETEC, (Tunisie) – Ministère de l'Équipement.
Représentant : Monsieur Younès NAJAR, Directeur Général.
- ♦ École Hassania des Travaux publics, EHTP, Casablanca (Maroc).
Représentant : Monsieur Dalil GUENDOOUZ, Directeur Général.
- ♦ École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, ENIT, (Tunisie).
Représentant : Monsieur Chiheb BOUDEN, Directeur.
- ♦ Faculté des Sciences de l'Ingénieur de Tlemcen, FSI, (Algérie).
Représentant : Monsieur Abdelmalek BEKKOUCHE, Doyen.
- ♦ Institut Supérieur des Études Technologiques de Sfax, ISET, Sfax (Tunisie).
Représentant : Monsieur Boubaker EL-EUCH, Directeur.
- ♦ Laboratoire Public d'Études et d'Essais, LPEE, Casablanca (Maroc).
Représentant : Monsieur Abdelhakim JAKANI, Directeur Général.

Membres individuels

- ♦ Monsieur Mokhtar ANNAKI, ancien Directeur de l'Enseignement Supérieur (Maroc), délégué de l'UISF au Maroc.
- ♦ Monsieur Mustapha BELLASSOUED, Directeur adjoint du département Bâtiment de la SCET de Tunis (Tunisie).
- ♦ Monsieur Driss BEN SARI, Professeur à l'EMI - Université Mohamed V de Rabat (Maroc), ancien Directeur du CNRS (Maroc).
- ♦ Monsieur Elfihri Omar CHEMAOU, responsable de la formation au LPEE, Casablanca (Maroc).
- ♦ Monsieur Mohamed CHOURA, Professeur en Sciences Techniques à l'ENIS de Sfax (Tunisie).
- ♦ Monsieur Atef DAOUD, Enseignant-Chercheur à l'École d'Ingénieurs de Gabès (Tunisie).
- ♦ Professeur Asmae EL KOHEN, Directrice adjointe chargée du Développement et des Relations Extérieures à l'École Hassania des Travaux publics de Casablanca (Maroc).
- ♦ Monsieur Ahmed GARGOURI, Technologue à l'ISET de Sfax (Tunisie).
- ♦ Monsieur Mohamed GUENFOUD, Enseignant à l'Université de Guelma (Algérie).
- ♦ Monsieur Ahmed HAKIMI, ancien élève de l'École Polytechnique, Ingénieur des Ponts et Chaussées, Ingénieur Conseil (Maroc).
- ♦ Monsieur Abdelmadjid HAMOUINE, Professeur à l'Université de Béchar (Algérie).
- ♦ Monsieur Hedi HASSIS, Directeur du Laboratoire de Génie Civil de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie).
- ♦ Monsieur Ahmed KETTAB, Professeur à l'École Polytechnique d'Alger (Algérie).
- ♦ Monsieur Mehrez KHEMAKHEM, Directeur du département de Génie civil de l'ISET de Sfax (Tunisie).
- ♦ Monsieur Hatem ZENZRI, Directeur du Département de Génie Civil de l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (Tunisie).

G. Europe de l'Ouest

Membres collectifs

- ◆ Académie de l'Eau.
Représentant : Monsieur Jean-Louis OLIVER, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées
Secrétaire Général.
- ◆ Association « Femmes de demain ».
Représentante : Madame Christine BRUNEAU, Présidente.
- ◆ Association Française des Ingénieurs de la Maintenance AFIM.
Représentant : Monsieur Claude PICHOT, Président.
- ◆ Association Française de Normalisation AFNOR.
Représentant : Madame Pascale MIENVILLE.
- ◆ AGIRabcd : Actions de Bénévoles pour la coopération et le développement.
Représentant : Monsieur Thierry CHAMBOLLE, Président.
- ◆ Association Internationale de la Navigation AIPCN (Section française).
Représentant : Monsieur Jean-Louis OLIVER, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées,
Secrétaire Général.
- ◆ Centre des Hautes Études de la Construction CHEC.
Représentant : Monsieur Dominique VIÉ, Directeur.
- ◆ Comité Français des Géosynthétiques, CFG.
Représentant : Monsieur Jean-Pierre MAGNAN, Ingénieur Général des Ponts et Chaussées,
Directeur Technique du LCPC, professeur à l'ENPC.
- ◆ Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique CFMS.
Représentant : Monsieur Alain GUILLOUX, Président.
- ◆ Conservatoire National des Arts et Métiers CNAM.
Représentant : Monsieur Philippe DELMAS, Professeur.
- ◆ Fédération Nationale des Travaux Publics FNTP.
Représentant : Monsieur André COLSON, Directeur Scientifique.
- ◆ Institut de Prévention et de Gestion des Risques Urbains IPGR.
Représentant : Monsieur Claude COLLIN, Directeur.
- ◆ Réseau des laboratoires Nationaux BTP (anc. GIL-BTP).
- ◆ RINCENT BTP Services.
Représentant : Monsieur Jacques RINCENT, Directeur Général.
- ◆ SOCOTEC.
Représentant : Monsieur Pierre MAILLOT, Directeur des Affaires Internationales.
- ◆ Université de Nantes.
Représentant : Monsieur Pierre CHAMBON, Directeur de Campus Numérique Codes.

7. Partenaires associés

7.1. Associations avec lesquelles l'UISF a noué des contacts

- Association Francophone des experts de la Coopération Technique Internationale AFECTI.
- Association Francophone pour le Savoir, ACFAS, Québec, Canada.
- Association des Informaticiens de Langue Française (AILF).
- Association Internationale des Techniciens Biologistes ASSITEB.
- Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et Techniciens d'Expression Française CITEF.
- Conseil National des Ingénieurs et des Scientifiques de France CNISF.
- Société Française des Ingénieurs d'Outre-Mer SOFIOM.

7.2. Accords de Coopération

L'UISF a conclu des accords de coopération avec divers partenaires pour mieux satisfaire les besoins exprimés.

7.2.1. Collaboration entre les Annales du BTP et l'UISF ²

Les Annales du Bâtiment et des Travaux publics et l'Union Internationale des Ingénieurs et Scientifiques utilisant la langue française (UISF) ont décidé de conjuguer leurs efforts en faveur de la francophonie dans le domaine du BTP.

La population ciblée au travers de cette collaboration se compose de spécialistes de la construction, ingénieurs et scientifiques, utilisant la langue française totalement ou partiellement dans leurs activités. Dans ce cadre, les Annales constitueront une source d'informations sur les nouvelles technologies ou les grandes réalisations, un organe de liaison et de coopération sur le plan de la francophonie, et offriront un espace favorisant des publications de niveau mondial.

Pour remplir cette mission, les Annales ont créé une rubrique nouvelle intitulée « Coopération internationale-Francophonie » qui sera suivie par un Comité international, animé par Elie Absi, Premier Vice-Président de l'UISF. Ce comité se propose de travailler avec les auteurs de divers pays pour mettre leurs articles en conformité avec les normes exigées par les Annales (contenu, présentation...) avant de les présenter au Comité de lecture. Une attention particulière sera accordée aux PED.

7.2.2. Convention de partenariat entre l'UISF et AGIRabcd

L'UISF et AGIRabcd ont constaté leur intérêt commun pour le progrès économique et technologique des Pays en Développement. Elles ont conclu un accord permettant aux adhérents de l'UISF dans les PED de disposer de spécialistes expérimentés dans des conditions financières intéressantes.

Pour des opérations ponctuelles spécifiques (expertise, conseil, audit, formation, ...) ou pour une participation à la réalisation de projets de développement, l'UISF consultera AGIRabcd qui s'engage dans la limite de ses possibilités à mettre à sa disposition pour des missions déterminées des spécialistes qualifiés choisis parmi ses adhérents.

² voir "Editorial" des Annales du BTP, numéro 6 de novembre 2004

7.2.3. Accord de coopération entre l'UISF et le CFMS

Cet accord porte sur les principaux points suivants :

- L'UISF s'engage à ne mener aucune action en France dans le domaine de la géotechnique, sans entente préalable avec le CFMS.
- Le CFMS et l'UISF sont d'accord pour se concerter et conjuguer leurs efforts dans l'organisation de manifestations (séminaires, cycles de formation....) dans les pays étrangers francophones.
- Le CFMS et l'UISF échangeront informations ou documentations pouvant intéresser les adhérents des deux associations.
- Michel Gambin est chargé d'assurer la liaison entre les deux associations et de la mise en place de toute disposition favorisant la collaboration entre elles.
- Le CFMS adhère à l'UISF en qualité d'association défendant la francophonie.

7.2.4. Coopération avec l'Association Française des Ingénieurs de Maintenance (AFIM)

L'AFIM s'est depuis longtemps intéressée à la promotion de la maintenance dans les conditions particulières des pays en développement, notamment au Maghreb et en Afrique Noire. Les domaines de coopération potentiels avec l'UISF concernent donc : la formation à la maintenance, le conseil en maintenance adaptée aux conditions locales, la formation au management de la santé et de la sécurité en maintenance.

7.2.5. Coopération avec l'Association des Gestionnaires et Partenaires Africains des Routes (AGEPAR)

En juin 2009, l'AGEPAR et l'UISF ont décidé de collaborer afin de mener à bien un certain nombre d'opérations décidées de manière conjointe, notamment

- une participation de l'UISF aux Assises de l'AGEPAR
- diverses manifestations (cycles de formation, conférences, séminaires, etc.).

7.2.6. Accord de coopération avec l'Ordre des Ingénieurs et des Architectes de Beyrouth (OIAB)

L'accord vise la réalisation en collaboration d'un programme annuel à Beyrouth de colloques et de cycles de formation d'intérêt national ou pour répondre à des besoins exprimés par les membres de l'Ordre.

7.2.7 Accord de coopération avec l'École Supérieure d'Ingénieurs de Beyrouth (ESIB)

Cet accord est en cours de préparation.

7.2.8 Accord de coopération avec l'Académie de l'Eau

En mars 2010, l'UISF et l'Académie de l'Eau ont convenu de devenir membres l'une de l'autre, de développer diverses possibilités de collaboration et de s'apporter mutuellement, en tant que de besoin, un appui technique. Des projets communs pourront être développés.

8. Sigles

ACFAS	Association Francophone pour le Savoir (Montréal, Québec, Canada)
AFIM	Association Française des Ingénieurs de Maintenance (Paris)
AFECTI :	Association Francophone des Experts de la Coopération Technique Internationale
AGEPAR	Association des Gestionnaires et Partenaires Africains des Routes
AILF :	Association des Informaticiens de Langue Française (Paris)
AFNOR :	Association Française de Normalisation (Paris)
AGIRabcd :	Agir - Actions de Bénévoles pour la coopération et le développement (Paris)
AIPCN :	Association Internationale pour la Navigation (Paris)
ASSITEB :	Association Internationale des Techniciens Biologistes
ATGS :	Association Tunisienne de Génie Sismique (Tunis)
AUF :	Agence Universitaire de la Francophonie
BNQ :	Bureau de Normalisation du Québec (Montréal, Québec, Canada)
CEBTP	Centre Expérimental d'études et de recherches du Bâtiment et des Travaux Publics
CEREEQ :	Centre Expérimental de Recherches et d'Études pour l'Équipement (Dakar)
CETEC :	Centre d'Essais et des Techniques de Construction (Tunis)
CFMS :	Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (Paris)
CHEC :	Centre des Hautes Études de la Construction (Paris)
CITEF :	Comité International des formations d'Ingénieurs et Techniciens d'Expression Française (Paris)
CNISF :	Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France (Paris)
CTGA :	Comité Transnational des Géotechniciens d'Afrique (Dakar)
EHTP :	École Hassania des Travaux Publics (Casablanca)
ENIS :	École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie)
ENIT :	École Nationale d'Ingénieurs de Tunis
FMOI :	Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs (Paris)
FNTP :	Fédération Nationale des Travaux Publics (Paris)
FSI :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Tlemcen (Algérie)
IPGR :	Institut de Prévention et de Gestion des Risques urbains (Marseille)
IGPC	Ingénieur Général des Ponts et Chaussées
IRI :	Institut de Recherche Industrielle (Beyrouth)
ISSET :	Institut Supérieur des Études Technologiques de Sfax (Tunisie)
LBTP :	Laboratoire du Bâtiment et des Travaux Publics (Tchad)
LNBTTP :	Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics (Burkina Faso, Burundi, Centrafrique, Togo)
LPEE :	Laboratoire Public d'Études et d'Essais (Casablanca)
RNF :	Réseau Normalisation et Francophonie
SOFIOM :	Société Française des Ingénieurs d'Outre-mer (Paris)
UATI :	Union Internationale des Associations et Organismes Techniques (Paris)