



# URISCOPE

## Florilège des bonnes pratiques des URIS

Conseil National des Ingénieurs et Scientifiques de France

7 rue Lamennais - 75008 PARIS - Tél. : 01 44 13 66 88 - Fax : 01 42 89 82 50 - www.cnisf.fr

### Éditorial

Au cours du dernier Congrès des Régions en octobre 2010 sur Annecy, l'un des ateliers de réflexion avait pour thème : « Interaction des Régions et bonnes pratiques ». Le but recherché était de réfléchir sur les méthodes et les moyens pour mettre en place et pérenniser un dispositif d'enrichissement mutuel par des échanges productifs.

Trois objectifs ont été mis en avant :

- SAVOIR plus précisément ce que fait le réseau d'URIS,
- AMELIORER notre efficacité, notre influence, notre image,
- VALORISER le travail des URIS en le faisant connaître.

Gérard Morin, qui pilotait cet atelier au Congrès a proposé la création d'un bulletin appelé « URISCOPE ». Qu'il en soit remercié.

Les domaines prioritaires retenus sont :

- Les manifestations : Conférences, visites, voyages, expositions...
- Les publications : Bulletins, revues, études, annuaires, plaquettes...
- La Promotion des Métiers de l'Ingénieur et des métiers scientifiques ( PMIS )
- La Représentation des Ingénieurs et Scientifiques de France dans les instances régionales ( monde économique et de l'enseignement )

C'est ce premier numéro d'URISCOPE que je suis heureux de saluer aujourd'hui. URISCOPE relate les enquêtes, les témoignages et les méthodes, les outils, les moyens des URIS. Il est le vecteur d'échanges entre les URIS et une possibilité d'information du Bureau du Comité des Régions.

Alors, faites le vivre !

Nous devons tous valoriser le réseau d'URIS, faire connaître l'action considérable de ce réseau au sein des Ingénieurs et Scientifiques de France. Voilà le vœu que je formule au seuil de cette nouvelle année.

Bonne année 2011 pour toutes les URIS

Guy Delaval

Président du BCR  
Vice-Président CNISF

### Sommaire

Nous remercions vivement Jean-Yvon SOULIER pour sa très large contribution à la préparation de cette première parution.

	<i>Page</i>
- Editorial	1
- Mission « Bonnes pratiques »	2
- URISCOPE	2
- Bibliothèque Numérique	2
- Enquête « 2 bonnes pratiques »	3
<i>Modalités de la restitution</i>	
<i>Les domaines couverts</i>	
<i>Les partenariats</i>	
<i>Bonne pratique : critères ?</i>	
<i>Les étapes suivantes</i>	
- Restitution des réponses	4
<i>Rappel de la demande</i>	
<i>12 URIS – 23 réponses</i>	
- Annexe 1 : Atelier 3 / Annecy	10
<i>Extraits du CR du Comité</i>	

Responsable de la publication : Gérard Morin

Mise en page : Yves BAUDOT

*baudot.yves@wanadoo.fr*

**Adresse courrier** : Gérard MORIN

103 rue de Boisdenier – 37000 TOURS

*morin-gerard@numericable.fr*

## Mission « Bonnes Pratiques »

Comme Guy DELAVAL le rappelle dans l'éditorial, lors du Comité des Régions à Annecy en octobre dernier, nous avons défini les objectifs et les domaines prioritaires de la mission « Bonnes Pratiques ». Vous trouverez en **annexe 1** les extraits du compte-rendu de ce Comité concernant la **présentation et la restitution de l'atelier 3**.

Il a été convenu que les principaux moyens nécessaires à la mise en oeuvre de cette mission seraient :

- Un **bulletin**, consacré essentiellement à l'**échange d'expérience** entre les URIS sur nos programmes, nos méthodes, nos outils, nos moyens humains et financiers. C'est l'**URISCOPE**
- Une **bibliothèque numérique** archivant d'une part les présentations, études et enquêtes décrivant nos pratiques, méthodes et moyens permettant la mise en oeuvre des bonnes pratiques et d'autre part les numéros de l'URISCOPE
- Des **dossiers** préparant les échanges au cours des Comités et des **ateliers**.

---

## URISCOPE

### Le but

L'observation, le diagnostic, l'expérimentation étant des préalables à une action globale et efficace, l'URISCOPE est un observatoire de la réalité du réseau des URIS : ce qu'il est, ce qu'il fait, mais aussi ce qu'il voudrait être, ce qu'il voudrait faire. Pour cela, il décrit, il propose mais ne préconise pas. Incidemment, il permettra aussi de faire connaître au sein du CNISF, l'action considérable, mais mal connue, du réseau des URIS.

### Les sources

Les sources d'informations sont, avant tout, les URIS via des enquêtes et des appels à témoignage sur un thème. Nous utiliserons au maximum les matériaux existants, les présentations, les études, les enquêtes antérieures mais aussi vos sites Internet et vos bulletins. Nous comptons sur vos réactions, vos propositions, vos protestations pour alimenter un nécessaire débat. Il pourra être utile d'avoir un correspondant désigné dans chaque URIS. Ultérieurement, nous pourrions renouveler certaines enquêtes et apprécier l'évolution.

Nous pourrions aussi relater les enquêtes faites par les URIS auprès de leurs membres et les avis externes sur notre action. Le bulletin peut reprendre parfois des articles de sources

externes portant sur les méthodes et le fonctionnement d'autres associations.

### Les destinataires

Cet outil est à usage interne et aura pour destinataire les URIS (nous incluons la délégation « Ile de France » sous ce vocable), les membres du BCR et le bureau exécutif du CNISF. Il pourra aussi être adressé aux associations ou délégations départementales des URIS. Il est distribué par messagerie Internet. L'objectif est de 3 à 5 parutions par an.

Des synthèses sur des sujets spécifiques pourront être distribuées plus largement au sein du CNISF : comités « Sectoriels », comités « Formation et Métier » et autres comités.

### URISCOPE et BCR

L'URISCOPE n'est pas un bulletin d'information des organismes centraux vers les URIS. Il n'a pas vocation à remplacer ou compléter les flashs-infos, le secrétariat du BCR, etc.

La stratégie, le programme d'action restent la pleine responsabilité du BCR qui peut compléter cette « fertilisation croisée » par différentes initiatives :

- Planifier des présentations ou des ateliers spécifiques sur un thème donné lors des Comités des Régions. Au-delà de l'échange, il y a alors place pour la créativité.
- Créer un groupe de travail ou désigner une URIS pilote pour le développement d'une méthode ou d'un outil particulier.
- Proposer la mise en place de réseaux transversaux. Par exemple, plusieurs URIS ont des représentants dans les « Conseils » des écoles du réseau Polytech. Lister ces représentants et leurs coordonnées peut leur permettre d'échanger directement et utilement.
- Mutualiser certaines actions : édition de brochures, financement d'actions communes (PMI ?), relation avec les éditeurs, exposition itinérante, etc.

---

## Bibliothèque Numérique

Comme il est indiqué ci-dessus, nous archiverons les bonnes pratiques et les études dans une bibliothèque numérique. Comme le bulletin, c'est un outil à usage interne, son accès sera réservé aux URIS et aux personnes désignées du CNISF.

Le classement des documents se fera par domaine d'activité et non par URIS. A chaque parution, l'URISCOPE donnera la liste des documents ajoutés ou modifiés.

Jean-Yvon SOULIER se charge de la conception et de la mise en place de la bibliothèque. Gérard MORIN se chargera de l'alimenter et de la faire vivre avec l'aide de toutes les URIS.

## Enquête 2 bonnes pratiques

### Modalités de la restitution

Nous renouvelons nos remerciements aux 12 URIS qui ont répondu à ce jour. Comme nous l'avions promis à Annecy, vous trouverez ci-dessous la restitution de vos réponses. Certains textes sont un peu longs, d'autres sont un peu courts, mais pour l'essentiel nous avons préféré faire un « copier-coller » de vos courriels. Toutefois, dans certains cas, nous avons été conduits à réécrire certains courriels très télégraphiques, « trop vite écrits » ou trop codés (sigles, références non explicites, etc.). Nous espérons avoir amélioré la lisibilité tout en restant fidèles à votre pensée.

Nous considérons cette restitution comme un brouillon, à chaque URIS de revoir son texte et nous proposer les corrections ou compléments nécessaires. Nous rediffuserons et archiverons une version que chaque URIS approuve pour sa partie.

Pour chaque URIS nous vous donnons l'adresse courriel du correspondant (la personne qui a fourni les informations) et la liste des documents associés que nous ne pouvions inclure dans ce bulletin mais qui seront archivés dans la future bibliothèque numérique.

### Les domaines couverts

La demande ne précisait aucun domaine particulier. Vos réponses caractérisent donc ce qui vous occupe ou vous préoccupe ! Les 23 pratiques proposées se classent comme suit :

Manifestations .....	6
PMIS .....	5
Représentation .....	3
Prix .....	2
Publications .....	2
Formation .....	2
Autres .....	3

Cette distribution suggère plusieurs remarques :

Il est naturel de trouver la **PMIS** en bonne position. C'est un objectif prioritaire du CNISF, coordonné au niveau national. Lors des comités nous avons régulièrement des présentations sur le sujet. Les statistiques montrent que le réseau d'URIS assure  $\frac{3}{4}$  des interventions dont  $\frac{1}{4}$  pour la délégation Ile de France. Elle exige de nombreux bénévoles.

Les **manifestations** (conférences, visites, voyages, colloques, etc.) arrivent en tête alors

que dans les 5 dernières années, lors des comités, aucun atelier, aucune présentation n'ont été consacrés au domaine. Au vu de vos réponses, de vos bulletins et de vos sites Internet c'est certainement notre principale activité, notre premier « métier ». Certaines URIS avaient complété leur réponse avec la liste des manifestations 2009 et/ou 2010. A noter que les **publications** sont souvent liées à cette activité, soit pour annoncer ces manifestations, soit pour en rendre compte auprès de l'ensemble des adhérents. Nous proposons de consacrer un de nos prochains URISCOPE à ce sujet qui contribue largement à la réalisation des objectifs suivants :

« Tenir nos membres informés des progrès scientifiques et techniques... »

« Contribuer activement à faire comprendre le rôle fondamental que la science et la technique jouent dans le développement économique et social ».

Vos commentaires et suggestions sont les bienvenus.

Pour les **autres domaines**, vous pourrez constater la grande diversité des sujets traités : répertoire, sélection des projets, bourse de stages, création d'entreprise, prix pour les rapports de fin d'étude, etc.

Aucune réponse ne concerne le soutien des « Groupes régionaux dans le développement des produits et services qu'elles souhaitent apporter à leurs adhérents ».

### Les partenariats

Plus de la moitié des réponses impliquent un partenariat. On peut définir une typologie des partenaires cités :

- Groupes régionaux, associations départementales, association « filiale »,
- Autres associations, CCSTI, AFDET, Bar des Sciences,
- Université, rectorat, CODIGE, BREI etc.,
- Région, agglomération,
- CCI.

Remarquons l'absence de relations avec les « comités sectoriels ».

### Bonne pratique - critères ?

Un problème posé à la lecture des réponses reçues est la notion de bonne pratique. Quels sont les critères qui permettent de différencier une bonne pratique d'une pratique ordinaire ? Essayons d'apporter quelques éléments de réponse, sans prétendre être exhaustif, à cette question existentielle pour notre mission.

Champ d'application : toute pratique correspondant à « l'objet » et aux « modalités d'application » du CNISF et des URIS (article 1 et 2 des statuts).

Effet quantitatif : pratique qui améliore notre audience, la participation à nos conférences, le nombre d'élèves rencontrés, la fréquentation de

nos sites, le nombre d'adhérents, la participation des actifs, etc.

Effet qualitatif : pratique qui améliore un taux de satisfaction, un taux de réponse, qui permet d'obtenir une récompense, qui a un retentissement dans les médias, etc.

Économie de moyens : toute méthode qui permet, pour un objectif donné, de réduire les dépenses ou les heures de nos bénévoles. La mutualisation avec les groupes régionaux ou d'autres associations rentre dans ce cadre.

Développement des moyens : Les pratiques qui permettent d'obtenir des ressources financières (subventions, sponsors, publicité, dons, etc.), les projets qui attirent facilement les bénévoles, les solutions pour obtenir des aides peu coûteuses (stagiaires, étudiants, autres)

Généralisation : Une pratique très performante qui est liée à l'histoire ou la géographie spécifique de l'URIS (par exemple URIS en zone frontalière) et qui ne peut s'appliquer qu'à un nombre très limité d'URIS ou aucune autre URIS est moins intéressante qu'une pratique dans un domaine où toutes les URIS développent une activité ou pourraient le faire.

La nouveauté d'une pratique n'est pas un critère car, dans le contexte actuel, une bonne pratique peut être relativement ancienne dans une URIS mais inconnue ou peu connue des autres URIS. Nous n'avons rien contre les projets en cours d'étude mais l'échange d'expérience sur des pratiques éprouvées nous semble prioritaire au moins pour cette année.

### Les étapes suivantes

Les URIS qui ont déjà répondu mais qui désirent revoir leur réponse initiale en tenant compte des observations ci-dessus peuvent évidemment nous proposer une nouvelle version. Nous invitons toutes les URIS qui n'ont pas pu répondre à ce jour à nous fournir au moins une bonne pratique.

Vous êtes tous invités à nous faire part de vos réactions et suggestions suite à cette première restitution pour améliorer la description des bonnes pratiques. Il importe que les informations fournies soient utiles, opératoires, afin que nos échanges soient aussi fructueux que possible.

**Merci également de nous indiquer si au moins une bonne pratique des collègues vous intéresse et pourquoi ?** Là encore c'est existentiel pour la mission.

---

## Restitution des réponses

### Rappel de la demande

Sélectionner, parmi toutes les actions que vous menez **deux** d'entre elles par **ordre de préférence** (afin d'éliminer trop de doublons) qui vous paraissent les plus efficaces, réussies et porteuses pour le bon fonctionnement et l'avenir de nos unions.

Pour les deux actions que vous sélectionnez, précisez :

- L'intitulé
- Une description sommaire
- Le nombre des acteurs "URIS"
- les organismes externes éventuellement concernés et/ou associés
- les résultats obtenus ( ou espérés )
- et tout autre renseignement que vous jugerez utile.

---

## U01 – Ain-Rhone

### Ingénieur-E Demain

En 2002 l'opération « Ingénieur-e Demain » a été lancée par OPE (Objectif Pour l'Emploi, association issue de l'URIS AR), pour *Promouvoir les métiers scientifiques et techniques en favorisant l'égalité des chances filles / garçons* et c'est à ce titre que la Région pouvait aider financièrement cette action contre la discrimination.

En 2005 « Ingénieur-e Demain » a obtenu le **Prix national Irène Joliot-Curie** du Ministère délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche pour son travail dans la promotion de la place des femmes dans la recherche et la technologie.

Cette action originale, antérieure aux actions PMIS, appuyée sur les témoignages d'une femme ingénieur et d'une ou deux élèves ingénieur-e-s était conduite avec les deux académies de Grenoble et de Lyon. Actuellement ce sont plus de **100 interventions dans les lycées par an.**

OPE a développé ces activités en partenariat avec l'URIS Ain Rhône, l'URIS-Dauphiné-Savoie et l'URIS Forez-Velay (moins concernée à l'époque). Actuellement ces actions sont conduites par OPE en concertation avec l'URIS AR et l'URIS Forez-Velay

L'URIS AR soutient avec ses bénévoles les actions OPE et « Ingénieur-e demain » comme conformes à ses principes et à ses objectifs : solidarité entre les générations, aide aux jeunes et aux seniors en difficulté, combat contre les

inégalités et promotion des métiers scientifiques.

contact : [r.huin.uris@wanadoo.fr](mailto:r.huin.uris@wanadoo.fr)

sites : [www.uris-rhone-alpes.org](http://www.uris-rhone-alpes.org)

[www.premier-emploi.org](http://www.premier-emploi.org)

---

## U03 - Aquitaine

### 1 Reprise et création d'entreprise.

25 à 30 ateliers du soir échelonnés sur l'année et destinés à parcourir l'environnement de la reprise ou de la création d'une entreprise par un Ingénieur ou un scientifique : finances, contrats, crédits, gestion, relations avec le personnel, la clientèle ...

Ils sont animés par des banquiers, des avocats et des repreneurs expérimentés qui exposent les erreurs commises ou à ne pas commettre !

Au sein d'un petit groupe chaque participant est à même de parler de son projet.

L'assiduité donne droit à un certificat apprécié visiblement par les organismes de crédit !

### 2 Développement durable : Participation au trophée "Talents d'entrepreneurs" organisé par la CCI de Bordeaux.

L'URISA porte un grand intérêt aux problèmes liés au Développement Durable. Une commission spécifique y existe depuis plus de 4 ans.

URISA participe avec la CCI de Bordeaux à une présélection de Candidats-Entreprises ayant une démarche de Développement Durable en vue d'un Trophée décerné par le public lors d'une cérémonie très médiatisée.

Contact :

[marie-therese.lavialle-nuyts@wanadoo.fr](mailto:marie-therese.lavialle-nuyts@wanadoo.fr)

Site : [www.urisa.fr](http://www.urisa.fr)

---

## U04 - Auvergne

### 1 Méthode pour sélectionner les actions porteuses.

#### • Objectifs de la Méthode

Aider les bureaux, conseils d'administrations et présidents d'URIS à choisir et structurer les activités à mettre en œuvre et cibler les partenaires afin de contribuer au mieux aux missions qu'ils s'assignent.

Leur fournir un support à leur travail d'équipe.

Constituer un outil « objectif » pour construire le dialogue avec les différents partenaires.

#### • Exemple

Un exemple à but purement didactique est développé. Il est bien sûr basé sur l'URIS

Auvergne. Mais comme il n'est pas validé, il convient de n'en retenir que le principe et de l'adapter localement

## 2 Relations suivies et constructives avec le BREI

Dès la création des BREI, en 2004, l'URIS Auvergne a établi des liens étroits entre les ingénieurs et les élèves-ingénieurs de la Région. Les conférences, visites et rencontres sont ouvertes aux élèves-ingénieurs intéressés.

Contact : [gilbert.pirola@gmail.com](mailto:gilbert.pirola@gmail.com)

Site : [www.uris-auvergne.org](http://www.uris-auvergne.org)

Document : présentation ppt « Missions, activités, partenaires – méthode de choix »

---

## U05 – Basse Normandie

### 1 Organisation de manifestations

#### a) Visites régulières d'entreprises, de sites techniques ou culturels

A l'initiative de l'URIS-BN ou bien souvent comme co-organisateur avec un Groupement ou comme invité.

- En moyenne 20-30 participants à chaque fois
- Très apprécié, surtout par les retraités.

#### b) Organisation de conférences sur des thèmes porteurs

Participation régulière aux ateliers mensuels mis en place par le groupement des IPF qui à chaque fois nous invite.

- Thèmes très porteurs et d'actualité :
  - Les Réseaux Sociaux par Alain BOUGRAT, ingénieur ENSI-CAEN, Vice-président de l'URIS-BN.
  - Le « Surround » par Didier RAMAGE, Ingénieur ENSEA.
- Participation nombreuse et surtout très intéressée avec une population aussi bien d'actifs, car le samedi (très important), que de retraités.
- Très apprécié

### 2 Edition et réalisation du Bulletin

Existe depuis 2005.

- Format numérique (PDF) avec envoi aux adhérents et non-adhérents.
- Envoi sous forme papier pour ceux qui n'ont pas Internet.
- Recherche de volontaires pour la mise en œuvre de ce bulletin car cela représente une charge de travail très importante. (Didier Ramage doit prendre la relève à la rentrée)

Contact : [maurice\\_fichet@hotmail.com](mailto:maurice_fichet@hotmail.com)

---

### 1 Recensement des formations scientifiques de la région

Il s'agit d'un **recensement** exhaustif de toutes les **formations scientifiques post bac** de notre région d'influence (le bassin de l'Adour) depuis les BTS, classes prépas... jusqu'aux écoles d'ingénieurs et les formations doctorales.

Ceci figure sur notre site Internet avec cartes interactives et liens avec les sites des établissements cités. L'application est consultée plus de 100 fois par jour avec une durée moyenne de consultation de 20 minutes (ce n'est pas le fait d'erreurs).

Nous avons également produit à la demande des enseignants un **document** qui est à la fois complémentaire des documents du CNISF et ceux de l'ONISEP et qui est plus spécialement **destiné aux parents d'élèves** (statistiques sur les taux de chômage, salaires,...)

### 2 Bourse de stages

Le projet "BOSET" consiste en une bourse de stages concrétisée par la création d'un site Internet auquel auront accès sous la responsabilité de l'UISBA les entreprises, plus particulièrement les PME/PMI, les centres de formation et les étudiants. C'est un projet qui rassemble un lycée (avec formation BTS), l'université de Pau et plusieurs entreprises et qui est soumis pour financement aux collectivités locales.

Contact : [uisqba.pau@gmail.com](mailto:uisqba.pau@gmail.com)

Site : [www.uisba.com](http://www.uisba.com)

---

## U09 - Centre

### 1 Conférence grand public

**Le réchauffement climatique ? Un autre point de vue !** Par François GERVAIS, Directeur de Laboratoire, Université de Tours et François LEFEUVRE, Directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement d'Orléans. (mars 2010)

Organisée conjointement par les Ingénieurs et Scientifiques de Touraine (UTAI) et CENTRE-SCIENCES (CCSTI de la région CENTRE)

Conférence gratuite ouverte au grand public au Lycée Descartes à Tours.

Participation de plus de 100 personnes (sans publicité spécifique) alors que nos conférences ou café-ingénieurs réunissent habituellement de 20 à 50 personnes.

Contrairement à nos craintes, le débat qui a suivi est resté serein et constructif sur un sujet "chaud"

### Analyse du succès ?

- Réunion de l'audience UTAI + audience CENTRE-SCIENCES.
- Sujet en pleine actualité (climatgate). Les conférences précédentes sur le climat, de 2004 à 2009, n'avaient pas eu le même succès.
- Gratuité (habituellement nos conférences sont suivies d'un pot pour lequel il est demandé 4 euros par personne)
- En centre-ville alors que d'habitude nos conférences se font à Polytech'Tours en périphérie de Tours

Il est difficile de faire la part de chaque facteur.

Nous comptons développer notre coopération avec CENTRE-SCIENCES. Nous étudions, la possibilité de monter des conférences similaires à Orléans et Bourges.

Plus généralement, les synergies entre les CCSTI et les URIS pourraient être développées. Ils sont souvent plus compétents que nous sur les sujets scientifiques et nous sommes plus compétents qu'eux sur les sujets techniques et économiques.

### 2 Voyage « Cosmetic Valley »

Organisation d'un voyage de **deux jours** ayant pour thème le pôle de compétitivité "Sciences de la Beauté et du Bien Etre" à Chartres plus connu sous la marque "**Cosmetic Valley**". Nous avons eu une réponse très positive du pôle et des industriels contactés malgré un contexte économique toujours difficile.

Nous avons, dans le passé, organisé plusieurs voyages de 2 jours :

- Construction du QUEEN MARY II à Saint-Nazaire,
- Construction du Pont de MILLAU,
- Construction de l'A380 à Toulouse,
- Construction du site MEGAJOULE, etc.

Il peut être intéressant de noter ce qui distingue ce voyage des précédents en terme de "pratiques" :

- Affichage d'un objectif d'intérêt général : « *La science et la technique au service de l'homme* »
  - Promouvoir les bienfaits de la science et de la technique
  - Lutter contre la techno-phobie et le catastrophisme médiatique
- Publication d'un rapport vers l'ensemble de nos adhérents :
  - Valorisation du pôle et des entreprises qui nous reçoivent,
  - Service concret vers les actifs qui peuvent difficilement participer à un tel voyage,
  - Éviter l'image : "tourisme industriel d'un club de retraités".

C'est un voyage UTAI (couverture assurance), au départ de Tours, avec un point de rendez-vous à Orléans pour les membres de l'ISC et de l'ISL et une coordination URISC. C'est la première fois qu'un même projet réunit nos trois associations départementales.

Nous n'avons pas d'association départementale en Eure et Loir mais nous avons invité les groupes locaux avec lesquels nous avons établi des contacts (INSA, ICAM, AM, ESE) à assister à la conférence sur le pôle et au dîner qui a suivi.

Pour résumer les points nouveaux :

- Mettre en exergue l'intérêt général,
- Prévoir des retombées positives pour les organisations qui nous reçoivent,
- Prévoir une communication vers les actifs,
- Mutualiser le projet au niveau régional.

Contact : [morin-gerard@numericable.fr](mailto:morin-gerard@numericable.fr)

---

## U11 – Cote d'Azur

### 1 PMIS

#### • Description :

Action limitée aux Lycées pour l'année de démarrage 2009-2010 et l'année suivante 2010-2011

Acteurs potentiels URIS :

5 à 6, cherchons à recruter.

Organismes externes concernés ou associés :

Autre association locale, SAME (Sophia Antipolis Micro Electronic), fait la promotion des métiers Ingénieurs avec pour cible la Microélectronique.

Nous travaillons en collaboration avec le Rectorat et nous faisons certaines interventions avec un « Ingénieur pour l'école » détaché au rectorat.

#### • Résultats obtenus :

Pour notre part nous avons assuré 17 conférences dans 11 Lycées, choisis par le rectorat et participé à 4 Forums d'orientation touchant une population d'environ 900 élèves de 1ère et terminale S.

Les conférences se déroulent selon la séquence suivante :

\* Présentation rapide des intervenants

\* Accroche vidéo montrant l'expression de la passion du métier par 8 jeunes en 8 minutes (Ministère de l'Industrie/M6)

\* Présentation « Ingénieur demain »

Ingénieur qui es tu, que fais tu ? Où es tu ?

Les filières de formation

Les secteurs porteurs !!!

Le monde de l'Entreprise et de la Recherche

\* Questions Réponses et questionnaire d'évaluation

Sur la base des questionnaires d'évaluation

15% des élèves déclarent vouloir s'orienter vers les métiers d'ingénieurs,

38% déclarent avoir été beaucoup intéressé par la présentation, 57% un peu

48% avoir changé d'avis sur la façon de voir les métiers d'ingénieur

62% disent que la présentation leur a donné envie de faire des études scientifiques.

#### • Etapes suivantes

Nous avons fait le bilan de notre action auprès de rectorat et avons décidé d'envoyer sur la base de l'enquête de satisfaction un bilan personnalisé à chaque lycée et de proposer nos services pour 2010/2011. Une extension de l'action portant sur 5 Lycées nous a été proposée par le rectorat, ce qui nous donne un objectif d'une vingtaine de Lycée en incluant les refus de 2010.

Nous n'avons pas de questionnaire d'appréciation de nos interventions par les représentants de l'EN (proviseurs et/ou CPE et/ou professeurs) nous pourrions sur la base des expériences des autres régions, Ile de France ou autres, chercher à le mettre en place, en supplément du questionnaire élèves, l'année prochaine.

Nous souhaiterions d'une façon plus générale partager les bonnes pratiques, en particulier les outils, les expériences concernant les collèges

### 2 Répertoire des docteurs en sciences

Création du répertoire des docteurs en sciences (bac + 8) de l'Université de Nice Sophia Antipolis (UNS), au même titre que le répertoire des ingénieurs. Une convention UNS – CNISF – URISCA a été signée en mars 2010.

Contact : [henri.carsalade@wanadoo.fr](mailto:henri.carsalade@wanadoo.fr)

---

## U12 Dauphiné - Savoie

### 1 L'international

3 types d'échanges sont organisés par l'URIS-DS soutenue par les 2 autres URIS de la région Rhône-Alpes (URIS AR et URIS FV), d'où la création de 3 associations :

#### a) Le Groupement transfrontalier AIRAL

« Architectes et Ingénieurs des Régions Alpines » qui rassemble des architectes et ingénieurs exerçant en Rhône-Alpes, Romandie, vallée d'Aoste et Piémont, avec extension possible à d'autres régions des Alpes Chaque année et à tour de rôle, **2 manifestations** sont organisées, par les associations du pays organisateur qui en profite

pour faire la promotion de leur ville ou de leur région.

**Le colloque annuel** en juin avec la participation de conférenciers de chaque pays sur le thème développé. Le prochain aura lieu à Genève sur « les transports urbains et péri-urbains ».

L'APA (Assemblée Plénière Annuelle) en octobre. La prochaine aura lieu à Vinadio en Italie.

Des réunions de travail ont lieu à Annecy (2 ou 3 par an) pour préparer toutes ces manifestations.

**Le bulletin AIRAL** permet de diffuser les CR's de ces manifestations, ainsi que des infos concernant les architectes et les ingénieurs.

5 ou 6 personnes sont mobilisées par cette activité, pour Rhône-Alpes.

### **b) Le Comité GREMIL (GRE noble, MILan)**

Il comprend les 3 URIS de Rhône-Alpes et l'Ordre des Ingénieurs de la Province de Milan (OIPM) et étudie des problèmes communs aux ingénieurs de leur région, parfois de leur pays et aussi de l'Europe à raison de 2 rencontres par an (une à Grenoble l'autre à Milan).

**Le bulletin GREMIL** permet la diffusion de la synthèse des échanges et des infos concernant les ingénieurs dans leurs régions ou leurs pays.

La préoccupation actuelle est de bien cibler les thèmes d'études pour qu'elles aient la plus grande utilité possible !

La 31ème réunion était à Milan le 25 octobre 2010

Les personnes concernées sont les mêmes que celles participant à AIRAL

### **c) le Groupe BGLMW (Barcelone / Grenoble / Lisbonne / Milan / Wiesbaden )**

Il organise depuis peu des **réunions** dans certaines régions de 5 pays : Allemagne, Espagne, France, Italie et Portugal.

La finalité est à peu près la même que celle de GREMIL avec une seule réunion par an, à tour de rôle, dans chaque pays

Les prochaines réunions sont prévues à Milan en 2011 et Lyon en 2012.

## **2 LA PROMOTION DU METIER D'INGENIEUR**

L'UDISS (Union Départementale des Ingénieurs et Scientifiques des 2 Savoie) organise depuis plusieurs années cette promotion dans des collèges et lycées mais aussi dans diverses manifestations, avec un succès certain.

Il s'agit plus précisément de promotion et de démystification, auprès des jeunes, du métier d'ingénieur. Sont organisés pour cela :

- Des séances d'information dans les lycées et collèges sur les filières qui s'offrent à eux pour obtenir le titre. Ces présentations, dans

les classes de secondes, de premières et de terminales ont été faites en 20 sessions, dans 12 lycées, pour plus de 700 élèves dont 35 % de filles pendant l'année scolaire 2009-2010.

- Des séminaires de 2 jours « Connaissance de l'Entreprise » organisés pour des élèves de Bac pro et de BTS à l'extérieur de leur lycée et décrivant les différentes fonctions existantes dans l'entreprise qui sont présentées à travers des témoignages de responsables de sociétés industrielles.
- L'UDISS soutient ainsi les actions de l'AFDET.
- Des forums des métiers organisés en Savoie et Haute-Savoie. Il s'agit d'organiser un stand de l'UDISS, sur les forums destinés aux élèves de 3ème et 4<sup>ème</sup>. Au total, 400 à 500 visites réparties entre : Albertville, Moûtiers, Annemasse, Bonneville, Chambéry et Aix-les-Bains.

4 à 5 personnes sont mobilisés pour réaliser ces actions.

Avec la grande expérience acquise dans ce domaine par le Pdt de l'UDISS, M. Jean Baud, il est envisagé de poursuivre ces actions, en les étendant au maximum de régions concernées par l'URIS-DS

Contact : [claussus@numericable.fr](mailto:claussus@numericable.fr)

Site : [www.uris-rhone-alpes.org](http://www.uris-rhone-alpes.org)

---

## **U14 - Franche-Comté**

### **1 Participation aux forums d'orientation scolaire et présentation du métier d'ingénieur dans les classes de 2<sup>de</sup> du Lycée VIETTE**

Des ingénieurs viennent faire découvrir leur métier à de jeunes scolaires, sous forme de « café des sciences » avec questions-réponses de 11h00 à 15h00 et repas pris avec les professeurs.

Nombre d'acteurs URIS : une dizaine

Organismes externes éventuellement concernés : les lycées et/ou le Pavillon des Sciences de Montbéliard

Résultats obtenus : 10% des élèves rencontrés veulent essayer ce métier. (Moins de 5% le voulaient avant l'action).

### **2 Participation aux « Bars des Sciences » sur 2 sites (Montbéliard et Besançon)**

Il s'agit d'une campagne de publicité sur les « Bars des Sciences » avec diffusion du programme (le panel des scientifiques invités est exceptionnel) et diffusion d'un compte-rendu via le site URIS FC.



Nombre des acteurs URIS : une dizaine à chaque bar

Organismes externes concernés : le Pavillon des Sciences de Montbéliard et l'Association des anciens élèves de l'ENSMM Besançon.

Résultats obtenus (ou espérés) : démystification d'un certain nombre de thèmes et accroissement de la culture des ingénieurs participants.

Contact : [jean-pierre.bulliard@wanadoo.fr](mailto:jean-pierre.bulliard@wanadoo.fr)

Site : <http://urisc.free.fr>

---

## U16 - Languedoc-Roussillon

### 1 La publication d'un magazine:

Magazine de prestige à publication annuelle, sur un thème scientifique *et/ou* économique régional réalisé par 4 intervenants URIS et très porteur d'image et de notoriété.

Financièrement neutre pour les éditions précédentes.

Points faibles :

- pérennité aléatoire suite aux restrictions sur la publicité,
- demande beaucoup de travail de préparation,

### 2 Le Prix URIS-CODIGE:

Prix remis une fois par an aux auteurs des meilleurs rapports de fin d'études des grandes écoles de la Région et de masters d'Université.

En développement grâce à la réunion récente avec la CODIGE (Conférence des Directeurs des Grandes Ecoles) pour l'attribution (jury commun) et son financement (à parité).

La remise faite à l'occasion d'une manifestation de la Chambre de Commerce est une occasion de rencontre.

Les relations avec les directions des grandes écoles régionales s'en trouvent confortées.

Demande la participation active de membres de l'URIS pour le jury (huit personnes).

Points faibles : Le coût restant à charge du budget de l'URIS et les retombées médiatiques encore très insuffisantes.

Remarque : à faire évoluer vers le « Prix des Ingénieurs et Scientifiques / CODIGE Languedoc-Roussillon ».

Contact : [uris-lr@univ-montp2.fr](mailto:uris-lr@univ-montp2.fr)

Site : [www.uris-lr.org](http://www.uris-lr.org)

---

## U19 - Midi-Pyrénées

### 1 Relation avec la communauté d'agglomération de Toulouse

Participation à l'organisme consultatif « Conseil de développement de la grande agglomération toulousaine ».

Document :

« Le conseil de développement de la grande agglomération toulousaine »

### 2 Organisation avec l'université de perfectionnements pour les experts

Organisation de sessions de perfectionnements pour les experts avec le concours de l'université.

Activité rémunératrice pour l'URISMIP.

Document : « Formations à l'expertise, notamment à l'expertise judiciaire »

Contact : [paul.leparoux@wanadoo.fr](mailto:paul.leparoux@wanadoo.fr)

Site : [www.urismip.com](http://www.urismip.com) ;

---

## U24 - Provence

### 1 Relation Université AIX-MARSEILLE

Concerne la fusion des 3 universités d'Aix-Marseille et du rôle que l'URS doit y jouer.

Le dîner-débat avec le professeur Berland nous a montré que cela devrait être l'action principale de l'URIS Provence pour les 3 à 4 prochaines années.

### 2 Colloque

Organisation d'un colloque qui semble devenir annuel.

Après les moteurs propres, les énergies du futur et les biotechnologies, sera abordé cette année l'efficacité énergétique.

Cela mobilise 3 à 4 personnes de l'URIS.

Contact : [btramier@modulonet.fr](mailto:btramier@modulonet.fr)

Site : [www.urisprovence.com](http://www.urisprovence.com)

---

# Annexe1

## Atelier 3 - Annecy

Extraits du compte-rendu (version 2) du Comité des Régions à Annecy

### 1 Présentation Atelier 3 : Interactions des Régions et bonnes pratiques

Modérateur : Gérard Morin.

Rapporteur: Jean-Yvon Soulier

#### Chaque séance de l'atelier comprend 3 parties :

- Une restitution de l'enquête « Bonnes pratiques » initiée par Jean-Yvon,
- Un examen des propositions de Gérard sur « les méthodes pour mettre en place et pérenniser un dispositif d'enrichissement mutuel permanent ».
- un tour de table permettant aux URIS de compléter l'information sur leur réponse à l'enquête, se prononcer sur les propositions faites, émettre de nouvelles idées

#### Introduction de Jean-Yvon Soulier : Enquête « Bonnes pratiques »

Il rappelle qu'un inventaire des différentes actions reproductibles et originales a été demandé par courriel fin juin début juillet et par une relance en septembre. Le questionnaire a été transmis par les correspondants locaux.

Résultat : 10 réponses sur 24 URIS

Les réponses :

- PMIS (très souvent citée)
- Formation Emploi
  - Perfectionnement des experts en liaison avec l'Université – Moyen de récupérer
  - Aide à la création d'entreprises (Aquitaine)
- Publications
  - Magazine de prestige (Languedoc-Roussillon)
  - Bulletin électronique (Basse Normandie)
- Communication / Notoriété / Culture scientifique
  - Visites techniques
  - Prix URIS – CODIGE (Languedoc-Roussillon)
  - Trophées « talents d'entrepreneurs »
  - Répertoire des docteurs (côte d'azur)
  - Colloque co-organisé
  - Co-organisation bar des sciences
- Fonctionnement
  - Méthode de sélection porteuse
  - Relation avec les BREI
- Relation organisme extérieur
  - Relation internationale
  - Relations avec les Universités

Le temps imparti ne permet pas de détailler chaque cas. Il s'agit dans une deuxième étape de voir comment utiliser au mieux ces matériaux.

#### Présentation de Gérard MORIN : Objectifs, priorités et propositions

Quelques objectifs

- Savoir ce que fait le réseau URIS
  - Enquête « bonnes actions » Jean-Yvon - 2 bonnes pratiques
  - Des enquêtes quantitatives et qualitatives sur nos métiers (manifestations, publications, représentation dans les organismes régionaux, PMIS, etc.
  - Recueillir des témoignages ( l'art et la manière de trouver de l'argent, point de vue d'un administrateur d'école, recrutement des bénévoles,...)
- Améliorer notre efficacité, notre influence, notre image

Les actions relevant de la mission

- Editer un bulletin électronique (3 /an) pour échanger les expériences
- Animer les ateliers « bonnes pratiques » lors des ateliers du comité des régions
- Mettre en place une bibliothèque des bonnes pratiques

Les actions relevant du BCR

- Proposer des URIS pilote pour développer une bonne pratique
- Mutualiser certaines actions (éditeurs, liste de conférenciers, exposition itinérante,...).

- Valoriser le travail des URIS en le faisant connaître

- Faire connaître l'action considérable du réseau d'URIS au sein du CNISF
- Utiliser les pages URIS du site CNISF
- Proposer des flashs infos parlant du réseau
- Informer mes comités d'expert des coopérations souhaitées
- Faire des communications lors des conférences des présidents, CA ou AG du CNISF
- Fournir du matériel pour les autres cibles (externe) de communication

- Domaines prioritaires proposés

- Manifestations : il en existe environ 300 par an pour le réseau
- Publications : bulletins, revues, études, annuaires, plaquettes
- PMIS (75 % des interventions – 66% des contacts faits par les URIS)
- Représentation du CNISF dans les instances régionales (monde économique et de l'enseignement)

Tour de Table : Voir le paragraphe restitution de l'atelier 3

### **Restitution Atelier 3 : Interactions des Régions et Bonnes Pratiques**

#### • Enquête « Bonnes pratiques »

Les réponses obtenues permettront d'initialiser les échanges notamment dans le bulletin électronique. Comme il s'agit d'un processus « permanent », les URIS qui n'ont pas répondu sont invitées à le faire. (*jy.soulier@free.fr*)

#### • Objectifs, priorités, propositions

Les objectifs sont largement approuvés lors des 3 séances de l'atelier.

Aux priorités indiquées, il est demandé d'ajouter l'emploi : recherche de stages, aide à l'emploi ( du premier au dernier !), création d'emploi, etc.

Il est souhaité qu'un forum de discussion inter-URIS soit mis en place en complément du bulletin, des ateliers et de la bibliothèque des bonnes pratiques.

Quelques sujets transversaux ont été récurrents : financement des actions ou des projets, recrutement des bénévoles, coopération avec d'autres associations telles que les CCSTI, l'AFDET, les BREI, Bar des sciences, etc.

L'objectif est de distribuer un premier bulletin utilisant notamment les matériaux de l'enquête courant janvier 2011.

#### • Tour de table

De nombreux exemples concrets, idées et suggestions ont été exposés lors des tours de table. Ces propositions complètent les cas recensés lors de l'enquête et ont été enregistrées. Elles devront souvent être documentées pour être exploitables par les autres URIS.

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples :

- Expérience lilloise de la PMIS au féminin,
- Photothèque des stands pour partage,

- Séminaire pour les professeurs des classes de 3<sup>ème</sup>,
- Séminaire avec les jeunes (1400 €) avec subvention du conseil général,
- Partenariat avec AFDET,
- Délocaliser CA dans les écoles,
- Travail avec les BDE et les BREI,
- Difficultés de recrutement obligeant à se focaliser sur quelques actions,
- Participation aux remises de diplômes,
- Uniformisation des sites Internet,
- Utilisation des CR's des AG des URIS (cf. Arc-en-ciel),
- Collection des plaquettes URIS,
- Procédure à suivre pour obtenir une subvention de la Région et méthode de valorisation du bénévolat,
- Etc.

#### • Prochaines étapes

L'enquête et l'atelier ont été des actions fructueuses. Il faut maintenant mettre en place les moyens de la restitution de ses bonnes pratiques sous des formes exploitables. Le bulletin y contribuera.

Comme l'expérience montre que la transposition d'une pratique d'une URIS à une autre peut demander un certain temps, une bibliothèque doit pouvoir permettre de retrouver facilement les présentations. Ce sont nos priorités « moyens » pour 2011.

#### Documents associés :

*Présentation ppt de J-Y SOULIER « Les bonnes actions »*

*Présentation ppt de G MORIN « Interaction des Régions et bonnes pratiques »*

*Présentation ppt de J-Y SOULIER « Interaction des Régions et bonnes pratiques » (CR en séance de l'atelier 3)*

-- oOo --