



Lancement du Projet AnaEE-S à Toulouse !

Le 14 février 2013, 74 personnes ont participé à cette journée de lancement du projet AnaEE-S dans les locaux du Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse. L'après-midi a été l'occasion de débats et discussions avec le public représentant la communauté scientifique et des porteurs d'enjeu. Trois tables rondes, sur les perspectives offertes par l'écologie expérimentale, les relations entre expérimentation et modélisation et la valorisation, ont permis de discuter et de prendre le pouls des futurs axes transversaux de l'infrastructure.

doit notamment permettre une meilleure construction des scénarios environnementaux, améliorer les pratiques de gestion et développer une biotechnologie plus efficace.

Pour cela, l'infrastructure nationale AnaEE-S vise à caractériser les liens entre biodiversité et fonctionnement des écosystèmes, appréhender le rôle des différentes sources d'hétérogénéité (temps, espace, individus, gènes, matière, etc.) et comprendre les boucles de rétroaction humain-nature-évolution. Elle est organisée autour de cinq noeuds :

- Noeud 1 : plateformes en milieu contrôlés
- Noeud 2 : plateformes en milieu semi-naturels
- Noeud 3 : plateformes en milieu naturels
- Noeud 4 : plateformes d'analyse et instrumentation partagée
- Noeud 5 : bases de données et plateformes de modélisation

Le projet d'infrastructure nationale "Analyses et Expérimentations sur les Ecosystèmes - Services" (AnaEE-S) a été retenu par un jury international et est financé par l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR) et le Commissariat Général à l'Investissement dans le cadre de l'appel à projets «Infrastructures Nationales de Biologie et Santé 2011» relatif à l'action «Santé et Biotechnologies».

En parallèle, AnaEE-S vise également à développer un panel d'activités transversales. L'infrastructure AnaEE-S se veut ouverte : à la communauté scientifique bien sûr (via la diffusion de résultats) mais aussi au monde de l'enseignement (via la diffusion de méthodes et de concepts théoriques innovants), et au monde socio-économique (via la pertinence de ses outils face aux enjeux sociétaux).

Deux phases importantes

Le projet se compose de deux phases : la première, dite «phase d'investissement», dont le but est de donner une véritable impulsion au projet, correspond à sa phase de mise en oeuvre (entre 2012 et 2015) pour laquelle 9,6 millions d'euros ont été attribués par l'ANR. La seconde, dite phase de «fonctionnement», devra permettre d'entretenir et de faire fonctionner les infrastructures concernées par le projet ; elle couvre donc toute la durée du projet (2012 - 2020) et a reçu un financement ANR à hauteur de 4,4 millions d'euros.

Enfin, en termes de gouvernance, le projet est organisé autour de trois piliers que sont le conseil scientifique, le comité de pilotage et le comité de direction, s'appuyant sur une cellule exécutive. Le site web du projet www.anaee-s.fr sera l'outil de communication et de promotion privilégié du projet.

Dans un cadre national et européen

Le projet AnaEE-S est porté conjointement par le CNRS, l'INRA et l'Université Joseph Fourier, dans le cadre d'une convention signée entre l'ANR et le CNRS. Il est coordonné par le CNRS et l'INRA et s'appuie sur un partenariat de 11 laboratoires ; 31 sites d'études et 19 services différents ont été identifiés. Le projet répond à la nécessité à la fois de gérer l'impact des sociétés humaines sur les écosystèmes et d'optimiser les services écologiques rendus par ces deniers. AnaEE-S

Le projet s'inscrit dans le cadre de l'appel à projets « Infrastructures Nationales de Biologie et Santé » dont l'objectif est de former «...un ensemble cohérent de grandes infrastructures reconnues sur le plan international et permettant le développement de recherches de haut niveau...».

L'ANR est l'interlocuteur principal des porteurs de projets ▶▶▶



Photo d'ensemble de la salle sur laquelle on voit notamment, au premier plan Marion Roques (représentant l'ANR), André Chanzy et Jean Clobert (coordinateurs du projet au second plan) et Stéphanie Thiébault (Directrice INEE, 3e rang)

Groupes de pompage KNF pour le vide et l'évaporation...

L'ESSAYER, C'EST L'ADOPTER !

Offre de prêt gratuit pendant 15 jours.

Les groupes de pompage SC 920 et SC 950 avec télécommande sans fil vous donnent plus de flexibilité et se distinguent par des temps de process brefs.

Équipés d'un système de stabilisation breveté de la membrane, les groupes de pompage KNF assurent un débit important, même à de basses pressions. Ils répondent aux exigences les plus élevées dans le domaine du vide, de la filtration et des évaporateurs rotatifs.

Particularités :

- ✓ recherche automatique du point d'ébullition/ de distillation
- ✓ temps de process réduit
- ✓ silencieux
- ✓ récupération à 100% des solvants

Groupe de pompage SC 920
20 l/min
2 mbar abs



Groupe de pompage SC 950
50 l/min
2 mbar abs

www.knflab.com

Contact : l.ribeaux@knf.fr • 06 18 20 19 09

Offre valable du 1^{er} février au 30 juin 2013

4 boulevard d'Alsace
F-68128 Village-Neuf
Tél. 03 89 70 35 00
Fax 03 89 69 92 52
e-mail : info@knf.fr





Discours de Mme Catherine Guien, adjointe au Maire de Toulouse

Table ronde n°3 « De l'écologie scientifique à la valorisation industrielle et à l'action publique »

et assure le suivi de ces derniers dans une relation de confiance avec les bénéficiaires. L'équipe coordinatrice du Projet va organiser régulièrement des réunions de suivi en présence des partenaires du projet et de l'ANR (au démarrage du projet, puis de manière annuelle avec bilan à mi-parcours et enfin, au terme du projet). Le but de ces réunions est de faire avancer le projet dans une démarche de construction collective. Chaque réunion donnera lieu à la production d'un compte-rendu.

AnaEE-Services est une composante de l'infrastructure européenne «AnaEE Europe» dont il participe à la structuration à l'échelle européenne. AnaEE-Europe regroupe 10 pays, 13 partenaires

et a reçu le soutien financier de la Commission Européenne à hauteur de 3,5 millions d'euros pour la phase préparatoire du programme ESFRI. AnaEE-Europe constitue un moyen d'obtenir des financements nationaux en contribuant à la phase de construction. AnaEE-Europe est en lien avec d'autres infrastructures de recherche, ainsi qu'avec un large réseau à l'échelle internationale.

Contact :
Marion BOUSQUET
Chargée de suivi administratif – AnaEE-S
Tél. : +33 (0)5 61.04.05.91
marion.bousquet@ecoex-moulis.cnrs.fr
www.anaee-s.fr

Un professeur émérite de l'École Centrale de Lyon reçoit l'insigne de commandeur dans l'ordre de la légion d'honneur

L'École Centrale de Lyon a reçu le 21 février 2013 M. Maurice Niveau, Recteur honoraire pour la cérémonie de remise des insignes de commandeur dans l'ordre de la légion d'honneur à Mme Comte-Bellot, professeur émérite de l'École Centrale de Lyon.

Diplômée d'Étude Supérieures de Physique à Grenoble en 1952, cette dernière obtient une agrégation de Physique à l'ENS en 1954 puis un Doctorat ès Sciences à Grenoble en 1963. Elle rejoint l'École Centrale de Lyon en 1967 en qualité de maître de conférence. **Professeur émérite depuis le 1er septembre 1997**, c'est pour son activité d'enseignant et de chercheur de très haut niveau dans les domaines de la **mécanique des fluides et de l'acoustique** que Frank Debouck, directeur de l'École Centrale de Lyon a proposé sa candidature pour cet insigne.

Ses travaux dans le domaine de la **turbulence des écoulements** sont reconnus au niveau international et le livre tiré de ses cours une référence incontournable dans la discipline (*Turbulence*, CNRS éditions).

A ses qualités de chercheur, vision scientifique, pugnacité et souci des applications, il convient d'ajouter des qualités humaines exemplaires, dont une simplicité de contact et une sollicitude vis-à-vis de ses collaborateurs et étudiants qui lui ont permis de créer au sein de l'École Centrale de Lyon une équipe soudée et dynamique et d'en assurer la pérennité.

A propos de l'École Centrale de Lyon
Fondée en 1857 pour répondre aux besoins de l'industrie en pleine croissance, l'École Centrale de Lyon diplôme chaque année près de 400 élèves-ingénieurs et 70 docteurs (220 thésards présents à l'École en 2010/2011). La formation dispensée à l'École Centrale de Lyon bénéficie de l'excellence de la recherche des six laboratoires labellisés CNRS présents sur son campus (AMPERE, l'Institut des Nanotechnologies de Lyon-INL, le Laboratoire de Mécanique des Fluides et Acoustique-LMFA, le Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes-LTDS, le Laboratoire d'Informatique en Image et Systèmes d'Informations-



Mme Comte-Bellot

LIRIS et l'Institut Camille Jordan) et du rayonnement international de l'Unité Mixte Internationale (Canada) et des quatre Laboratoires Internationaux Associés (Corée, Japon, Chine, Brésil) dans lesquels l'École est impliquée. Dans un esprit d'ouverture commun à l'ensemble des établissements du Groupe des Ecoles Centrales, son enseignement généraliste de très haut niveau en a fait une école reconnue au niveau national et international par de nombreuses entreprises comme par des universités prestigieuses avec lesquelles elle a signé des accords de doubles diplômes.

Contact :
Ecole Centrale de Lyon :
Catherine Giraud-Mainand
catherine.giraud-mainand@ec-lyon.fr
Tél : + 33 4 72 18 63 76
www.ec-lyon.fr



Research Game

Relevez le défi

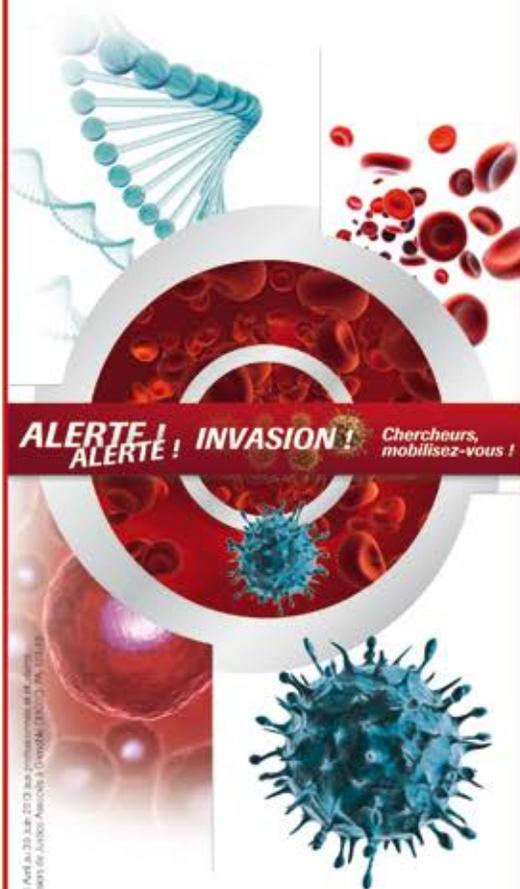
Soyez prêts le 8 avril !

Qui sera le premier à sauver le monde ?



À GAGNER : 1 MacBook Air, des iPad, des iPod...

Danger : un redoutable agent pathogène
Missions : identifier, traiter, éradiquer



12 jeux, 12 semaines.
Le gagnant sera le plus rapide à éradiquer le virus.



Inscrivez-vous vite sur www.researchgame.fr

