

Grenoble, le 24 juin 2013

L'IRT grenoblois NanoElec célèbre sa première année : son ambition, figurer parmi les leaders mondiaux pour les micro-nanotechnologies

Retenu parmi les six IRT dans le cadre de la politique des Investissements d'Avenir (Grand Emprunt), **le projet grenoblois d'Institut de Recherche Technologique (IRT) NanoElec fête sa première année d'existence ce lundi 24 juin 2013**. Celui-ci va permettre à l'écosystème grenoblois, leader européen en matière de hautes technologies grâce à Minatec depuis 2005, d'accélérer la réalisation du prochain objectif qu'il s'est fixé : figurer parmi les trois grands écosystèmes mondiaux pour les micro-nanotechnologies.

L'innovation au cœur de l'électronique

Grenoble INP et **Grenoble EM** pilotent et mettent en œuvre conjointement le programme Formation de l'IRT et pour cela bénéficient d'un financement de 24,45 M€ sur la période 2012-2019.

Les défis à relever par l'IRT NanoElec dans sa dimension formation sont ambitieux et pragmatiques :

- **Attirer** plus de jeunes vers les métiers de l'électronique.
- **Former** des effectifs croissants en élevant leur niveau de qualification sur les technologies nouvelles.
- **Favoriser** l'accès à des ressources intellectuelles rares et lointaines.
- **Elargir** le spectre des compétences pour renforcer la capacité historique du campus grenoblois à diffuser l'innovation technologique.
- **Assurer** l'insertion et l'adaptabilité professionnelles pour mieux accompagner les entreprises.



Communiqué de presse

Que sont les IRT ?

Créés dans le cadre des Investissements d’Avenir, les Instituts de Recherche Technologique (IRT) sont des instituts thématiques interdisciplinaires rassemblant les compétences de l’industrie et de la recherche publique dans une démarche de co-investissement public-privé en matière de **recherche, de formation et d’innovation**. Les IRT doivent permettre à la France de renforcer les écosystèmes constitués par les pôles de compétitivité et d’atteindre l’excellence dans des secteurs d’avenir.

Des acteurs et des budgets

L’IRT NanoElec a été porté conjointement par le pôle de compétitivité mondial Minalogic, l’institut de recherche CEA-Leti et le fabricant de semiconducteurs STMicroelectronics, avec la forte contribution de Grenoble INP, de Grenoble Ecole de Management, d’Inria, de l’Université Joseph Fourier et du CNRS, des grands instruments (ILL et ESRF) ainsi que le soutien de l’ensemble des acteurs locaux et régionaux (Région Rhône-Alpes, Conseil général de l’Isère, Ville de Grenoble, METRO, SMTIC) aux cotés d’industriels majeurs : STMicroelectronics, Mentor Graphics, Soitec, PRESTO, Schneider Electric, Bouygues, INEO, JESSICA.

L’IRT NanoElec représente un investissement total de **460 millions d’euros sur 10 ans**, financé à hauteur de 50% par le secteur privé. Il comporte 3 programmes majeurs : le « **Core Technology Program** » (310M€), le **programme de valorisation (70M€)** et le **programme de formation (24,45M€)**. Sa labellisation marque une nouvelle avancée dans la coopération « public - privé » en créant un modèle d’innovation complet.

Contact presse :

Nancy EICHINGER – groupe Grenoble INP / 04 76 57 43 43 – 06 33 85 19 11 /

nancy.eichinger@grenoble-inp.fr <http://presse.grenoble-inp.fr>



Communiqué de presse



Le groupe Grenoble INP développe des formations d'ingénieurs et de docteurs, associées à une recherche d'excellence.

Grand établissement d'enseignement supérieur, acteur majeur de l'innovation, il est partenaire privilégié du monde industriel. Membre actif de Grenoble Université de l'Innovation, Grenoble INP allie formation, recherche et industrie pour répondre aux 5 grands enjeux sociétaux : **Micro nanotechnologies, Énergie, Société du numérique, Environnement, Industrie** (mondialisation et innovation).

La force du groupe Grenoble INP :

- 5 500 étudiants
- 1 200 diplômes d'ingénieur et 200 doctorats délivrés chaque année
- 40 000 diplômés dans le monde
- 1300 employés
- 146 millions d'euros de budget
- 193 brevets et logiciels
- 5 plateformes technologiques
- 315 partenaires dont 145 en Europe

DEVELOPPEUR DE COMPETENCES

6 écoles d'ingénieurs, une classe préparatoire et une école en Chine (en partenariat avec d'autres établissements français) :

- L'énergie, l'eau et l'environnement
- L'école du numérique : informatique et mathématiques appliquées
- Les systèmes avancés et les réseaux, intégrant électronique, informatique et technologies embarquées
- L'interdisciplinarité au service de la conception des produits du futur et des organisations durables (conception de produits ou de services, gestion de production et logistique)
- De la biomasse végétale aux matériaux biosourcés fonctionnalisés jusqu'à l'électronique imprimée (sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux)
- La physique, l'électronique et les matériaux au service de l'énergie, des technologies de l'information, du biomédical et du développement durable
- La Prépa des INP à Grenoble

GENERATEUR DE DECOUVERTES

Un centre mondial de recherche en constante évolution avec **32 laboratoires, dont 10 à l'international**, spécialisés dans les sciences de l'ingénieur. Ils préparent les technologies du futur.



Communiqué de presse

INCUBATEUR D'INNOVATIONS

Un acteur majeur des réseaux d'innovation en France et dans le monde. Un partenaire privilégié du monde industriel. Un des moteurs de la recherche et développement français, impliqué dans des plateformes et des centres d'envergure mondiale comme **Minatec**, premier centre européen d'innovation dans les micro et nanotechnologies, les pôles de compétitivité **Minalogic** (micro et nanotechnologies et logiciels embarqués) et **Tenerrdis** (énergies renouvelables), **3 instituts Carnot** (Energies du futur, Logiciels et systèmes intelligents, PolyNat), **un réseau thématique de recherche avancée** (Nanosciences aux limites de la nanoélectronique) et **un Institut de recherche technologique** (nanoélectronique).