

COMMUNIQUE DE PRESSE

**Signature de l'accord cadre entre Astrium, l'ESIGELEC et son Institut de Recherche, l'IRSEEM
2 décembre 2010**

Astrium Space Transportation, l'ESIGELEC et son Institut de Recherche, l'IRSEEM ont signé un accord cadre de collaboration scientifique et technique vendredi 26 novembre 2010 dans les locaux de l'ESIGELEC à Saint-Etienne-du-Rouvray.

Astrium Space Transportation, l'ESIGELEC et son Institut de Recherche, l'IRSEEM, par l'Accord Cadre qui a été signé le 26 novembre, renforcent leur lien par l'association de leurs capacités et décident de mener ensemble des activités de recherche et de technologie et autres actions de coopération communes.

Astrium Space Transportation, l'ESIGELEC et l'IRSEEM devront définir et décider des activités de recherche et technologie pouvant être autofinancées ou cofinancées par chacune des parties en fonction de leur l'expérience, et de leurs compétences. Elles mettront en place des missions d'expertise, de conseil et d'enseignement qui pourront être dispensées par des experts d' **Astrium Space Transportation** aux étudiants de l'ESIGELEC. Des stages pourront être offerts aux étudiants et doctorants de l'ESIGELEC au sein des établissements d' **Astrium Space Transportation**.

Les domaines d'étude et de recherche concernés sont directement liés à l'activité spatiale et militaire et couvrent un large spectre.

L'**ESIGELEC**, école d'ingénieurs de Rouen a une tradition de relations fortes, s'inscrivant dans une perspective à long terme, avec les grandes entreprises de son domaine qui sont également des employeurs importants des ingénieurs qu'elle forme. Dans ce contexte, les partenariats sont stratégiques car ils contribuent à l'orientation des problématiques d'enseignement et de recherche, tout en étant porteurs d'innovations.

L'**IRSEEM**, labellisé Equipe d'Accueil 4353 en 2008, est l'Institut de recherche et de transfert de technologies de l'ESIGELEC. L'une de ses principales activités concerne la fiabilité et la compatibilité électromagnétique des composants et systèmes que ce soit au niveau du composant ou du système global. L'IRSEEM travaille également dans les domaines des calculateurs tolérants aux fautes, de la gestion d'énergie, des systèmes de navigation et de la vision 3D.

Contact presse

Sophie Conreur – Attachée de presse - 02.32.91.59.94 ou sophie.conreur@esigelec.fr

ESIGELEC - Technopôle du Madrillet – Avenue Galilée – BP 10024 – 76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

A propos d'Astrium

Astrium est une filiale d'EADS dédiée aux systèmes et services spatiaux civils et militaires. En 2009, Astrium a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros avec plus de 15 000 employés en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Espagne et aux Pays-Bas. Ses trois principaux domaines d'activité s'articulent autour des divisions Astrium Space Transportation pour les lanceurs et les infrastructures orbitales, Astrium Satellites pour les satellites et les systèmes sol, et Astrium Services pour le développement et la fourniture de satcoms et réseaux commerciaux sécurisés, d'équipements de communication par satellite de haute sécurité, de produits et services de géo-information et de navigation.

EADS est un leader mondial de l'aérospatial, de la défense et des services associés.

En 2009, EADS a enregistré un chiffre d'affaires de 42,8 milliards d'euros avec un effectif de plus de 119 000 personnes.

Astrium Space Transportation est le spécialiste européen du transport spatial et des infrastructures orbitales. La société développe et produit les lanceurs de la famille Ariane, le laboratoire Columbus et le véhicule logistique ATV pour la Station Spatiale Internationale (ISS). La division travaille également sur les véhicules de rentrée atmosphérique (ARV) ainsi que sur les futures missions d'exploration de l'univers. Astrium Space Transportation est le maître d'œuvre industriel de la composante balistique de la force française de dissuasion et un acteur majeur du développement et de la production des systèmes de propulsion et des équipements spatiaux, notamment, aérodynamique et thermique, mécanique et dynamique des structures ainsi que vibroacoustique et dynamique rapide.

A propos de l'ESIGELEC

L'ESIGELEC, qui accueille plus de 1600 étudiants sur son campus à Rouen, dispense une formation d'ingénieurs généralistes avec 12 dominantes, bilingues anglais français, autour des technologies de pointe (telles les systèmes embarqués, la mécatronique...), jusqu'à l'ingénierie finance, l'ingénierie d'affaires et dernièrement le biomédical ou encore l'énergie développement durable.

Grande École d'Ingénieurs généralistes sous statut privé associatif, l'ESIGELEC a formé plus de 9000 diplômés depuis sa création en 1901. Habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI), elle est Membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) et de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE).

L'ESIGELEC est soutenue par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen (CCIR) qui la cogère dans le cadre d'une association loi 1901 avec la Société des Ingénieurs en Génie Électrique (SIGELEC) regroupant les anciens élèves, les collectivités (Conseil régional de Haute-Normandie, Agglomération de Rouen), les entreprises, grands groupes et PME (Aircelle, EDF, France Télécom, Synchronic, Thales Air Systems, Valéo), et leur structure représentative (UIMM), et les acteurs de l'enseignement supérieur (Université de Rouen). Elle est sous contrat avec l'Etat.

Les missions de l'ESIGELEC :

- ✓ la formation diplômante au travers du Programme Ingénieur (en formation classique, en apprentissage, en contrat de professionnalisation, ou en formation continue), du Programme Mastères en Science, ou du Programme Doctoral (en partenariat avec les écoles doctorales),
- ✓ la recherche au sein de l'IRSEEM (Institut de Recherche en Systèmes Electroniques Embarqués)
- ✓ l'innovation
- ✓ l'accompagnement des entreprises en matière de formation continue, de R&D et d'ingénierie
- ✓ l'international, l'ingénierie pédagogique à l'étranger et la délocalisation de programmes (90 partenariats, 40 pays, 34% d'étudiants étrangers)
- ✓ la réponse sociétale (tête de 2 cordées de la réussite)

www.esigelec.fr

Contact presse

Sophie Conreur – Attachée de presse - 02.32.91.59.94 ou sophie.conreur@esigelec.fr

ESIGELEC - Technopôle du Madrillet – Avenue Galilée – BP 10024 – 76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

A propos de l'IRSEEM

L'IRSEEM (Institut de Recherche en Systèmes Électroniques Embarqués), Institut de recherche et de transfert de l'ESIGELEC, a été créé en 2001 avec la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen et une cinquantaine d'industriels, grands groupes mais aussi PME, des filières Automobile (RENAULT, PSA, VALEO, etc.), Aéronautique (THALES, groupe SAFRAN, LRBA, etc.) et des secteurs de l'électronique et des télécommunications. L'IRSEEM a rapidement développé une recherche partenariale et une activité de transfert, à destination des filières régionales automobile, aéronautique, électronique, télécommunications, et maintenant énergie, autour d'un thème fédérateur pour ces industries: les systèmes embarqués.

L'IRSEEM est constitué de 3 pôles d'activité qui assurent l'ensemble des travaux de recherche et leur transfert vers les entreprises :

- Électronique & Systèmes (électromagnétisme, CEM, hyperfréquences)
- Automatique & Systèmes (diagnostic et contrôle moteur, surveillance des systèmes complexes)
- Instrumentation, Informatique & Systèmes (navigation, transport intelligent)

- ✓ L'aspect recherche a fait l'objet d'une labellisation de l'IRSEEM comme équipe d'Accueil pour ses activités par l'AERES (Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur) du Ministère délégué à l'enseignement supérieur et à la recherche
- ✓ L'aspect transfert a fait l'objet d'une labellisation CRT (centre de ressources technologiques)

Contact presse

Sophie Conreur – Attachée de presse - 02.32.91.59.94 ou sophie.conreur@esigelec.fr

ESIGELEC - Technopôle du Madrillet – Avenue Galilée – BP 10024 – 76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY