

JRES 2013

Etat des lieux des réseaux de l'enseignement et de la recherche à Montpellier

Depuis 1995, les Journées RESeaux (JRES) sont une référence pour les acteurs de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'Education nationale en France. Organisées tous les deux ans dans une grande ville de métropole, elles consistent en quatre journées de conférences sur les thématiques définies par le Comité de Programme des JRES, assorties d'une exposition des partenaires industriels et institutionnels. Elles réunissent 1 500 congressistes qui contribuent au déploiement et à l'essor des nouvelles technologies de l'information et de la communication dans les établissements d'enseignement supérieur et de recherche. Les JRES 2013, portées par le réseau RENATER – TGIR : Très Grande Infrastructure de Recherche et outil de mutualisation – auront lieu du 10 au 13 décembre 2013 au Corum de Montpellier.

Les JRES sont un forum d'échange et de transfert de compétences, par la confrontation des expériences et la présentation de technologies et de services innovants. En valorisant l'innovation technologique, les JRES ont pour ambition de renforcer la dynamique territoriale dans le domaine de l'enseignement et de la recherche. La dixième édition des JRES bénéficie du haut patronage du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, qui symbolise la reconnaissance de la dynamique et de l'apport de cette manifestation à la communauté de l'enseignement et de la recherche. L'organisation des JRES est désormais confiée à RENATER (Réseau National de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche, GIP créé en 1993). Pour l'édition montpelliéraine, RENATER s'est entouré des trois universités montpelliéraines, du PRES Sud de France, de l'IRD, et du Cirad pour piloter l'organisation. Le comité de pilotage des JRES intègre les présidents des comités d'organisation des deux précédentes éditions (Toulouse et Nantes ; la prochaine édition, en 2015, pourrait de nouveau se tenir à Montpellier !). De nombreux organismes présents en Languedoc-Roussillon participent également à l'organisation de ces journées, notamment le CNRS, le Lirmm, le Crous, l'ENSCM, l'Inserm, IRSTEA, le rectorat de l'académie de Montpellier, l'ABES, SupAgro, Agropolis et l'université de Perpignan Via Domitia.

Parmi les thèmes abordés à Montpellier : les grands enjeux du numérique en France (data center, sécurité, MOOC, Horizon 2000...) ; la communauté de l'enseignement supérieur et de la recherche au cœur de l'Europe ; les réseaux de la recherche et de l'enseignement, partenaires incontournables ; le numérique en Languedoc-Roussillon...

On le sait peu, mais RENATER joue un rôle majeur dans le rayonnement de l'enseignement et de la recherche en Europe et dans le monde. Vaste Intranet, il relie l'ensemble des centres de recherche et d'enseignement français pour sécuriser l'échange de données scientifiques et diffuser l'information scientifique à l'ensemble des réseaux d'enseignement, grâce à une puissance dépassant 100 Gbps sur certains axes. Il fournit ainsi une connectivité nationale et internationale à plus de 2 millions d'utilisateurs (des étudiants aux enseignants et aux chercheurs) via 1 400 sites d'enseignement et de recherche. RENATER est lui-même connecté à d'autres réseaux européens et internationaux homologues, dont le réseau paneuropéen de l'éducation et de la recherche GEANT. RENATER participe au programme européen Horizon 2020.

> Plus d'infos sur : <https://conf-ng.jres.org/2013/planning.html>



Sabine JAUME, représentante du comité de direction JRES (RENATER), entourée de (à gauche) Joël SOR, représentant DSI CIRAD, et François SOLER (à droite), représentant le comité de programme JRES, ont présenté cet événement à la presse.

LA FIABILITE DES COMPOSANTS SOUS CONTRAINTES ELECTRIQUES, THERMIQUES ET RADIATIVES

Mardi 10 décembre 2013 de 8h30 à 17h,
Campus Saint-Priest de l'UM2, Montpellier.

Transferts LR et Cap'tronic ouvrent les portes de l'IES, institut d'électronique, Unité Mixte de Recherche du CNRS et de l'UM2, le temps d'une journée. Le matin auront lieu des conférences sur la fiabilité des composants et systèmes sous contraintes électriques, thermiques et radiatives. L'après-midi sera consacré aux visites des équipes et aux rencontres « business to business ».

Comme nous l'avions évoqué dans notre supplément REEL-R n° 3 dédié à l'IES Montpellier (disponible en ligne sur le site www.heraultjuridique.com), les composants électroniques prennent aujourd'hui une place importante dans diverses applications comme la téléphonie mobile, les équipements automobiles, les applications spatiales et militaires, les applications médicales, le nucléaire, etc. L'évolution des technologies a permis une miniaturisation importante dans ces domaines, conduisant à des appareils de plus en plus petits et légers. Ces appareils en service peuvent être installés dans des environnements dits sévères. Dans ces conditions, la fiabilité des composants et systèmes qui composent ces équipements devient primordiale.

Ce séminaire a pour but de réunir des scientifiques impliqués dans cette thématique, afin de faire un bilan de leurs travaux actuels, de présenter les méthodes de tests, les outils de prédiction, les équipements, le comportement des composants et solutions développés. Le but est d'accroître la fiabilité des composants soumis à des sollicitations ou contraintes électriques, thermiques ou radiatives. Des cas concrets – issus de collaborations avec des entreprises et notamment des PME régionales – seront exposés.

> Inscription, contact : mecatronique@transferts-lr.org
ou Tel. : 0467 856 940.

L'info continue sur le site de l'HJE
www.heraultjuridique.com en accès libre