INSA TOULOUSE

Internet des Objets : des concepts à la pratique 4ème édition

Nicolas Delcey, Daniela Dragomirescu Katia Fajerwerg, Jérémie Grisolia, Pierre-Emmanuel Hladik, **Thierry Monteil**, Didier Viratelle

- 201 personnes inscrites
  - 92 étudiants (45%)
  - 83 industriels (42%)
  - 26 enseignants/chercheurs/Ingénieurs/doctorants (13%)

- Merci aux services communication (INSA, LAAS), logistique et doctorants/stagiaires de SARA : Brigitte, Layla, François, Guillaume, Nicolas, Karima

MERCI à nos Sponsors

L'Association JESSICA FRANCE porte le Programme CAP'TRONIC: *Compétitivité et Innovation des PME par l'électronique et le logiciel embarqué*

Didier VIRATELLE - Resp. Midi Pyrénées
viratelle@captronic.fr - 05 61 33 69 04

Transfert de savoirs et de savoir-faire - sur 2 à 3 jours - autour de thématiques précises relatives aux conceptions électroniques et/ou aux technologies de logiciel embarqué

Ateliers & Formations

Conseil

Les 24 ingénieurs vous aident dans l'identification de points critiques, le choix de solutions et la mise en œuvre de solutions techniques

Appui d'un expert cofinancé par le programme Cap'Tronic pour assurer le suivi technique et la bonne exécution du projet

Appui technique : Expertise

Suivi de projet

Séminaires techniques

Journées ouvertes de sensibilisation à divers thèmes relevant de l'électronique et du logiciel embarqué

Intervention d'un expert proposé par l'Ingénieur et choisi dans un réseau de 300 centres de compétences publics ou privés mobilisés. L'appui technique au projet est cofinancé par le programme à travers un contrat tripartite (PME – Cap'Tronic – Expert).

- **Aide** CAP'TRONIC jusqu'à 12 000 € par projet - **taux de subvention** variable en fonction du degré d'avancement du projet (**jusqu'à** 70%).

- **Cap'tronic propose conseils et recommandations au travers de 4 guides :** à télécharger sur notre site www.captronic.fr

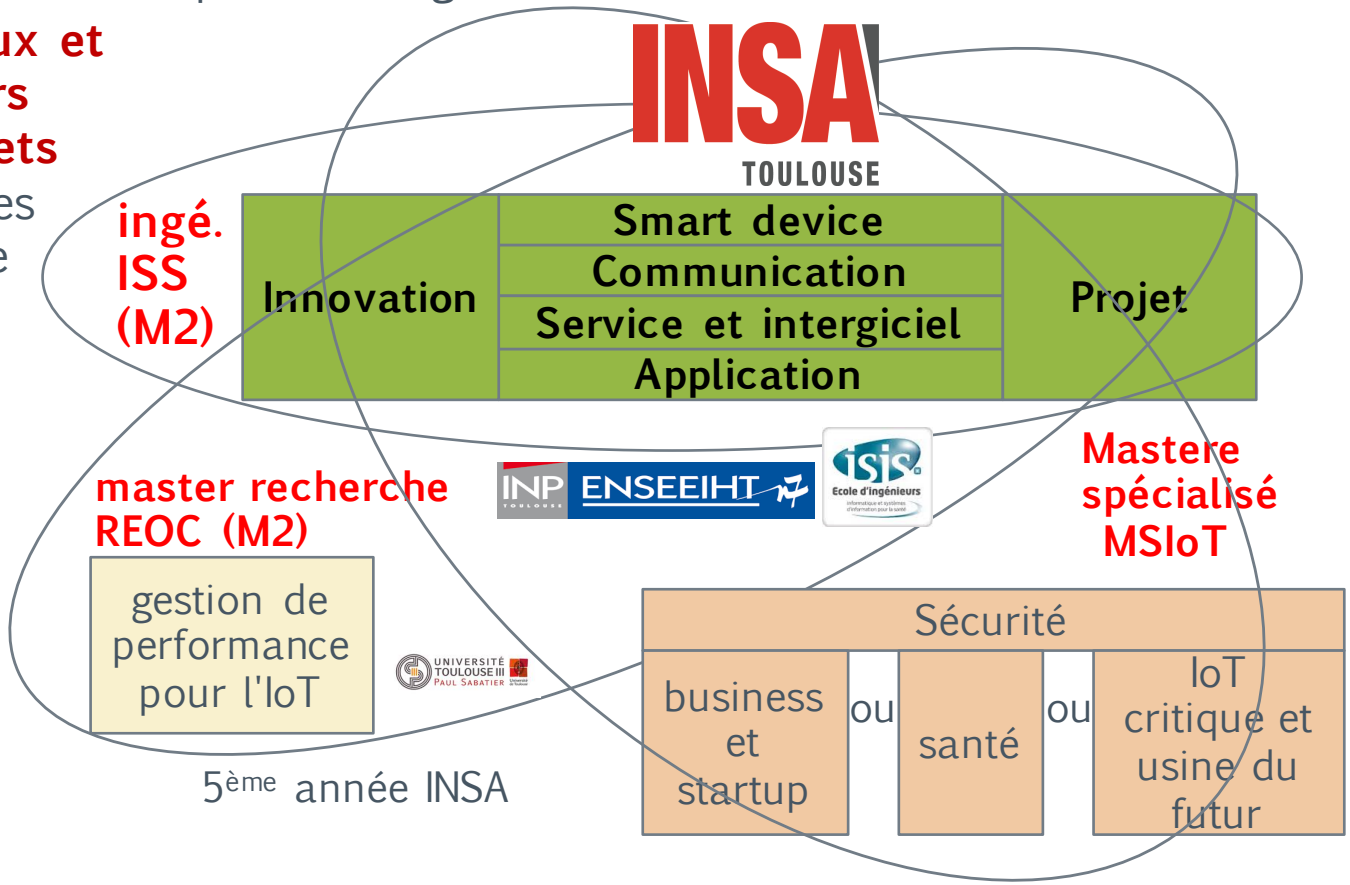
L'INSA et ses partenaires au cœur de la formation sur l'Internet des Objets

- pluridisciplinarité, innovation, international
- au coeur de la recherche et de l'industrie
- des formations adaptées :

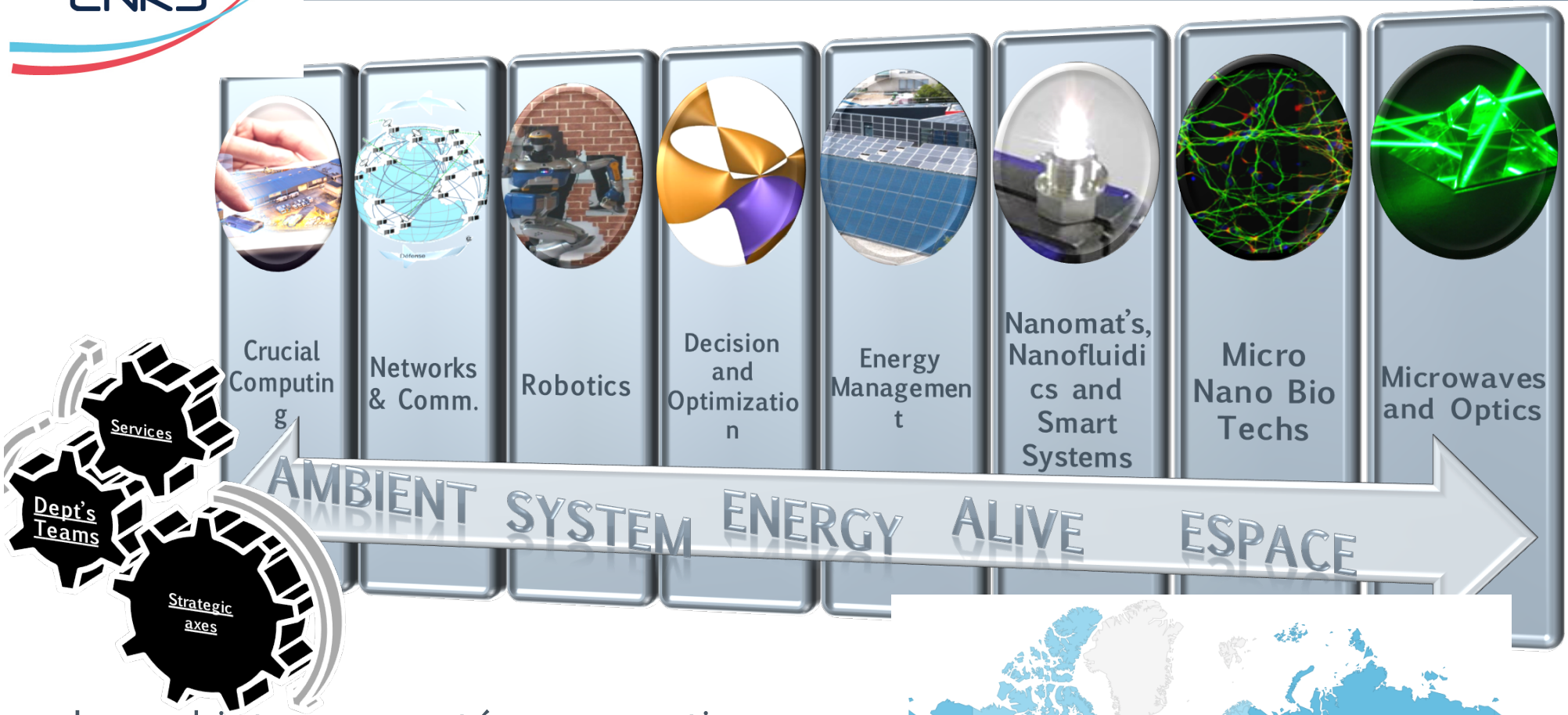
=> **Innovative Smart System ISS** : pour les ingénieurs en dernière année

=> **Master mention Réseaux et Télécommunication parcours Réseaux Embarqués et Objets Connectés – REOC** : pour des étudiants en master avec une formation plus proche de la recherche

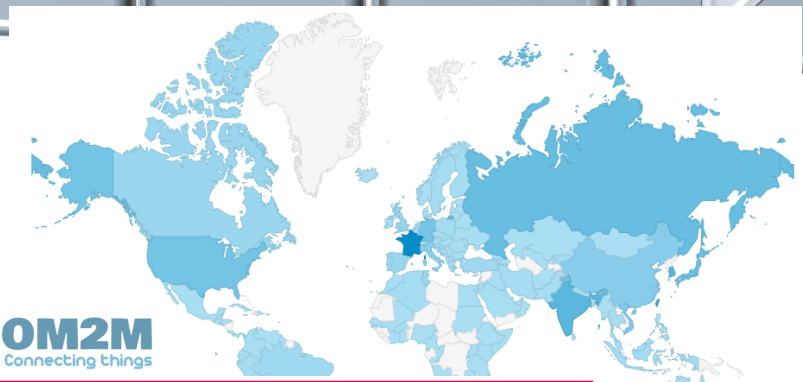
=> **Mastere Spécialisé Innovative and Secure IoT Systems – MSIoT** : jeunes diplômés souhaitant une année supplémentaire de spécialisation, ingénieurs en poste souhaitant se réorienter ou rafraichir leurs compétences.

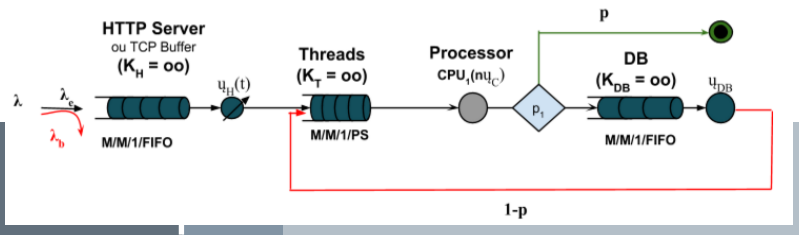


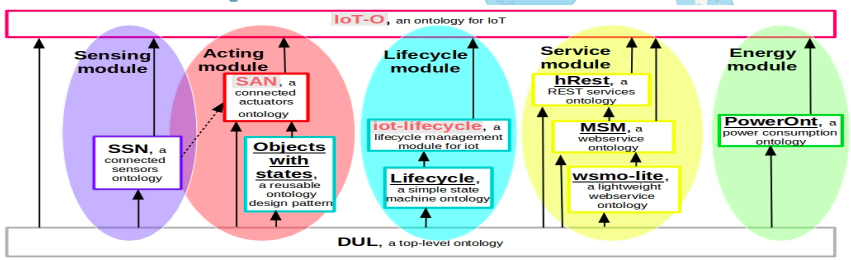
LAAS-CNRS Department



- Les objets connectés conception, communication, architecture, données, performance et usage







Séminaires (Amphi Vinci)
9:00 - 9:15 : Introduction de la journée
9:15 - 9:55 : Méthodologie de conception électronique d'un objet connecté par Thomas Demarne (Consultant R&D chez ALCIOM)
9:55 - 10:35 : Cellular LPWA communications for the Internet of Things par Nicolas Damour (Senior Manager, Business and Innovation Development chez Sierra Wireless)

10:35 – 11:05 : Pause - DGEI 15

11:05 – 11:45 : Smart ville et observativité du réseau par Tony Marchand (Chargé de projet numérique et région à ENEDIS)
11 :45 – 12:25 : Le développement durable dans la métropole de Toulouse par Laura Mercier et Valérie Edouart (Chargé de Projets Innovants métropole de Toulouse – Smart City)
12:25 - 13h : pitch des sessions ateliers

13:00 - 14:30 : Repas - DGEI 15 et démonstration concours

14:30 - 16:00 : 5 Sessions de 2 fois 45 minutes en parallèle

16:00- 16:30 : Pause – DGEI 15 et remise des prix du concours

16:30 – 18h : 5 Sessions de 2 fois 45 minutes en parallèle