

> L'Institut Mines-Télécom propose aux PME et ETI de découvrir une sélection nationale de 20 technologies et plateformes pour relever les défis technologiques de leurs projets dans le domaine des objets connectés et du Big Data

La prochaine Bourse aux technologies de l'Institut Mines-Télécom, doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale, se déroulera le 7 avril à Télécom Bretagne (Rennes) sur le thème des objets connectés et du Big Data.

Cette nouvelle édition de la Bourse aux technologies aura la particularité de fédérer de nombreux acteurs de recherche publics nationaux dans le domaine du numérique. Une opportunité unique pour les PME et ETI d'accéder au meilleur de la recherche française.

BOURSE aux
technologies
de l'Institut Mines-Télécom

Programme de la journée du 7 avril

■ **14h - Accueil des participants**

■ **14h15 - Mot de bienvenue par Télécom Bretagne**

■ **14h30 - Table ronde "Comment concrétiser vos projets d'innovation dans le domaine des objets connectés & Big Data?"**

Avec les témoignages de :

- Norbert Friant, responsable Service Aménagement et usages du numérique, Rennes Métropole
- Charles-Edouard Delpierre, Senior Business Development, Cofely Ineo
- Mathias Herberts, directeur technique, Cityzen Data
- Yannick Delibie, directeur technique, Kerlink
- Ulrich Rousseau, président & fondateur, Wi6Labs

Animée par Marianne Laurent, chargée de mission innovation à Télécom Bretagne et Démosthène Kalogérakis, business developer au Pôle Innovation de l'Institut Mines-Télécom.

■ **15h25 - Panorama des outils d'aide au financement pour le transfert de technologie et les projets de R&D collaboratif**

Par Emmanuel Dénoue, Bpifrance

■ **15h35 - Pitch de 20 technologies et de leurs applications potentielles**

Par les chercheurs de Télécom Bretagne, Télécom ParisTech, Télécom Physique Strasbourg, Télécom Lille, Mines Douai, Mines Alès, CEA, INSA/CNRS, les Universités d'Aix-Marseille, Angers, Nantes et Rennes.

■ **16h25 - Prix de la "Technologie offrant les meilleures perspectives de développement économique" remis par Gaëlle Andro, vice-présidente de Rennes Métropole**

■ **A partir de 16h30 - Exposition des technologies et rendez-vous d'affaires avec les chercheurs**

>> [Programme complet et inscription](#)

Organisé par



Avec le soutien de :



Technologies et plateformes sélectionnées

■ Capteurs et réseau de capteurs communicants

- **Zyggie Motion Capture**, réseau de nœuds radio communicant permettant la capture des mouvements d'une personne et sa visualisation sur une tablette – IRISA / Université de Rennes 1
- **I-Surf**, rendre tactile à très faible coût n'importe quelle surface constituée de n'importe quel matériau - CEA
- **Synergie**, Plateforme de mesure *in situ* pour l'évaluation et l'optimisation de la performance énergétique des nœuds d'un réseau de capteurs – Télécom Lille

■ Robot autonome

- **Robot mobile** capable de cartographier un espace intérieur et d'y naviguer de manière autonome – Mines Douai

■ Middleware & logiciel embarqué

- **OM2M**, couche logicielle permettant le développement de services M2M conformes au standard de l'ETSI – INSA/CNRS
- **Hyperviseur temps réel mixte critique**, « en aveugle » pour plateforme d'exécution embarquée à très haut niveau de confiance - CEA
- **LINC**, middleware de coordination d'entités physiquement distribuées - CEA

■ Architecture de protocoles de communication

- **Lora Fabian**, architecture et protocoles pour objets communicants en radio à longue portée, bas débit, basse consommation et dans des bandes de fréquences libres – Télécom Bretagne
- **YoGoKo**, solutions de communications opportunistes et sécurisées dédiées aux transports coopératifs – Télécom Bretagne

■ Cybersécurité & confiance numérique

- **SECAAS**, solutions avancées pour l'anonymisation des données personnelles – Télécom Bretagne
- **Frag & Tag**, protection des données d'entreprise contre la fuite et le vol – Télécom Bretagne

■ Traitement de données massives & visualisation

- **Alligator**, Méta-classification de grande quantité de données en deux groupes – Télécom ParisTech
- **LG2IP**, sonde sémantique de fouille, d'indexation et de visualisation de données et de graphes multimédias – Mines Alès
- **IDEA**, extraire les renversements de tendances dans les bases de données multidimensionnelles – Université Aix-Marseille
- **CODE**, Algorithmes de classification de données "bruitées" pour le traitement de données, statistique et classification – Université d'Angers
- **PILGRIM**, Plateforme logiciel d'analyse prédictive permettant de traiter des systèmes complexes – Université de Nantes
- **PORTALIS**, Organisation des données par "concept" logique pour une navigation intuitive par suggestion – Université de Rennes 1
- **Cryptocalcul homomorphe**, technologie de mise en œuvre d'applications de calcul déporté sur des données chiffrées sans avoir à les déchiffrer - CEA

■ Plateforme d'expérimentation

- **Teralab**, plateforme de services Big Data ouverte aux collaborations entre chercheurs et industriels – Institut Mines-Télécom
- **Equipex FIT**, plate-forme ouverte pour le développement et la validation à très grande échelle d'applications pour les objets connectés – Télécom Physique Strasbourg

Le concept des Bourses aux technologies

Les Bourses aux technologies de l'Institut Mines-Télécom sont des journées de rencontres et d'échanges entre chercheurs et PME. L'objectif du dispositif est de permettre aux PME d'accéder plus facilement aux résultats de la recherche académique et de développer ainsi les innovations de demain. Son originalité est d'apporter les technologies issues de toutes les écoles de l'Institut et de ses partenaires, dans une région donnée et sur un domaine.

Ces rendez-vous s'inscrivent désormais dans le cadre du programme de promotion de l'offre des technologies des organismes publics de la recherche mis en œuvre par le Consortium de Valorisation Thématique CVSTENE (Investissements d'Avenir) dédié aux sciences et technologies du numérique.

À propos de l'Institut Mines-Télécom www.mines-telecom.fr

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'industrie et des communications électroniques, de 2 écoles filiales, de 2 partenaires stratégiques et d'un réseau de 13 écoles associées. L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation.

L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

Contacts presse Institut Mines-Télécom

Agence OXYGEN : Paramita Chakraborty, Tatiana Graffeuil
+33 (0)1 41 11 35 48 / paramita@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle
+33 (0)1 45 81 75 05 / jerome.vauselle@mines-telecom.fr