

# Colloque scientifique de l'IMT

## « Réseaux du futur »

Jeudi 14 octobre 2021  
Amphithéâtre Blaise Pascal - IMT Nord Europe

### Programme

<b>9h00</b>	Accueil des participants		
<b>9h25</b>	Mot de bienvenue	Alain Schmitt	Directeur IMT Nord Europe
<b>9h30</b>	Ouverture	Jean-Philippe Lagrange	Directeur scientifique IMT
<b>9h35</b>	La recherche en Réseaux & IoT à l'IMT	Djamal Zeglache	Prof. directeur du département R2SM, Télécom SudParis
		Bruno Thédrez	Prof. responsable de COMELEC, Télécom Paris
<b>10h15</b>	<b>Conférence invitée : 6G projects at TUM</b>	Gerhard Kramer	Prof. Dr., Senior Vice President for Research and Innovation, TUM
<b>11h10</b>	Pause-café / Session posters		
<b>11h30</b>	<b>Session 1 - Advanced Radio Communications / Communications radio avancées</b> Chairman : Laurent Clavier, enseignant-chercheur, IMT Nord Europe		
	Enjeux sur la conception et l'intégration d'antennes pour les futurs systèmes 5-6G	François Gallée	Enseignant-chercheur, IMT Atlantique
	OpenAirInterface: Democratizing innovation in the 5G era	Florian Kaltenberger	Prof. Classe 2, EURECOM
	Energy efficiency based resource allocation	Philippe Ciblat	Enseignant-chercheur, Télécom Paris
<b>12h30</b>	Repas / Session posters		
<b>14h15</b>	<b>Session 2 - Future Network and Services / Réseaux et services du futur</b> Chairman : Nicolas Montavont, enseignant-chercheur, IMT Atlantique		
	Resource Allocation for Multi-Tenant Edge Computing	Andrea Araldo	Enseignant-chercheur, Télécom SudParis
	Projet ANR CoSWoT: Web Sémantique pour les Objets Contraints	Maxime Lefrançois	Enseignant-chercheur, Mines Saint-Etienne
	The « data uncertainty principle » : measurements, analysis and AI for high-speed networks	Leonardo Linguaglossa	Maître de conférence, Télécom Paris
<b>15h15</b>	Pause-café / Session posters		
<b>15h45</b>	<b>Session 3 : Réseaux denses et à très faible consommation</b> Chairman : Philippe Jaillon, enseignant-chercheur, Mines Saint-Etienne		
	Resource allocation techniques for spectrally efficient massive access	Catherine Douillard	Enseignante-chercheuse, IMT Atlantique
	Joint resource scheduling and computation offloading of energy harvesting devices	Mireille Sarkiss	Maîtresse de conférence, Télécom SudParis
	Modélisation d'interférence dans l'IoT et validation expérimentale	Laurent Clavier	Enseignant-chercheur, IMT Nord Europe
<b>16h45</b>	Conclusions	Djamal Zeglache Bruno Thédrez	Télécom SudParis Télécom Paris
<b>17h00</b>	Fin		