

Planning Commission 4 – "De l'Analogique au Numérique"

Sessions	Jeudi 10 juin 2010
09:00 – 10:10	Ouverture
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du programme de la commission - (10 min)
	GSM
09:00 – 10:10	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation GSM par Erwan Daniel - (20 min + 10 min questions) • Présentation d'un TP : observation des bursts GSM avec un analyseur de spectre par Stéphane Brette, département GEII Ville d'Avray - (20 min + 10 min questions)
	Présentation de matériels pédagogiques
10:10 – 10:30	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de matériels pédagogiques dédiés aux télécommunications par des exposants présents au colloque (Agilent, Rohde & Schwarz, Enensys, ...).
11:15 – 12:30	OFDM et TNT
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation « académique » OFDM par Yves Louet, Supélec Rennes - (20 min + 5 min questions) • Présentation TNT par Hervé Le Bihan et Jean Claude Colmagro, Thomson Multimédia - (40 min + 10 min questions)
	Présentation de matériels pédagogiques (suite)
14:00 – 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation de matériels pédagogiques dédiés aux télécommunications par des exposants présents au colloque (Agilent, Rohde & Schwarz, Enensys, ...).
14:30 – 15:15	Présentation de l'École Supérieure et d'Application des Transmissions (ESAT)
	<p style="text-align: center;"><i>http://www.esat.terre.defense.gouv.fr</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécificités des transmissions militaires versus transmissions civiles • Comment l'école a-t-elle opéré le basculement des enseignements des transmissions analogiques vers les transmissions numériques
15:45 – 17:00	Démonstrations & visites
	<ul style="list-style-type: none"> • Visite des matériels présentés par l'ESAT (à l'Espace Ferrié) • Visite de l'Espace Ferrié, musée des transmissions (http://www.espaceferrie.fr)
Sessions	Vendredi 11 juin 2010
09:00 – 10:30	Résultats enquêtes & Présentation de maquettes pédagogiques
	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation des enquêtes réalisées auprès des départements et des industriels - (15 min) • Présentation, par des enseignants GEII, de maquettes pédagogiques illustrant les transmissions numériques
	# GEII Grenoble (maquette) - (15 min)
	# GEII Angers (maquette) - (15 min)
	# GEII Rennes (simulation) - (15 min)
# INSA Rennes (simulation et/ou maquette) - (15 min)	
	• Questions 15 min
11:00 – 12:30	Discussion & Synthèse
	<ul style="list-style-type: none"> • Discussion autour de l'enseignement des transmissions et télécommunications en GEII : Que faut-il enseigner dans les modules du « cœur de compétence » EN3 et complémentaire ? • Synthèse des travaux et clôture de la commission