

Programme du mardi 6 mars 2012

JOURNEE RECHERCHE ET FORMATION

8h30	Accueil des participants	
-------------	--------------------------	--

9h00	Ouverture	J.C. Jeanneret, Institut Mines-Télécom
9h10	Présentation du colloque	D. Bernache, Mines St Etienne Ch. Roux, Télécom Bretagne
9h20	Traitement et analyse des images	I. Bloch, Télécom ParisTech
10h00	Machine learning for cancer genomics	J.P. Vert, Mines ParisTech

10h30	Pause/session posters	
--------------	-----------------------	--

11h00	Matériaux et santé : ingénierie tissulaire, toxicité	D. Bernache, Mines St Etienne D. Marchat, Mines St Etienne J.F. Hochepped, Mines ParisTech
11h40	Organic transistors for use in biological ion sensing	L. Jimison, Mines St Etienne
12h10	Table ronde sur le système de santé Animation : R. Picard, CGEIET <ul style="list-style-type: none"> • Organisation industrielle • Génie industriel de santé • Système d'information • Santé et autonomie à domicile 	R. Picard, CGEIET A. Hatchuel, Mines ParisTech X. Xie, Mines Saint-Etienne J. Simonin, Télécom Bretagne M. Mokhtari, Télécom SudParis

13h10	Déjeuner/session posters	
--------------	--------------------------	--

14h30	Assistance au geste thérapeutique <ul style="list-style-type: none"> • Chirurgie orthopédique naviguée et radiothérapie guidée par l'image • Assistance robotique à la chirurgie mini-invasive • La simulation numérique appliquée à la chirurgie et au développement de dispositifs médicaux 	Ch. Roux, Télécom Bretagne M. de Mathelin, Télécom Physique Strasbourg Y. Tillier, Mines ParisTech
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

15h10	Codage neural de l'information	C. Berrou, Télécom Bretagne
--------------	--------------------------------	-----------------------------

15h40	Pause/session posters	
--------------	-----------------------	--

16h10	Les formations en ingénierie et STIC pour la santé dans les écoles de l'Institut	D. Bernache, Mines Saint-Etienne P. Baylet, Institut Mines-Télécom
	Focus sur 4 formations <ul style="list-style-type: none"> • Les parcours en ingénierie et santé / Saint-Etienne • Ingénieur spécialisé TIC-Santé / Strasbourg • TIC et santé / Montpellier • Santé Environnement : enjeux pour le territoire et l'entreprise / Rennes 	S. Avril, Mines Saint-Etienne/CIS E. Fogarassy, Télécom Physique Strasbourg G. Dray, Mines Alès J. Oosterbaan, Mines ParisTech
16h40	Table ronde sur l'évolution des besoins en formation	D. Bernache, Mines Saint-Etienne P. Baylet, Institut Mines-Télécom C. Populus, Siemens, Snitem Y. Motel, Lesiss G. Domas, Interop'Santé

17h30	Fin	
--------------	-----	--