

PROGRAMME DU COLLOQUE

**GROUPE
INSA**
Institut National
des Sciences Appliquées

L'INSA LYON ORGANISE

5^e COLLOQUE PÉDAGOGIE FORMATION INTER INSA

JEUDI 30 MARS 2017

ACCUEIL (Agora - Centre des Humanités)

8H00-8H45

8H45-9H10

INTRODUCTION COLLOQUE : **Jean-Louis Billoët - Eric Maurincomme - Christian Olgagnon**

9H10-10H30

CONFERENCE INTRODUCTIVE : L'interdiscipline ou la quête infinie du progrès (La Rotonde Centre des Humanités)
Muriel Mambrini-Doudet, Directrice de l'Institut des Hautes Etudes pour la Sciences et la Technologie (IHST)

10H30-11H00

PAUSE CAFÉ / POSTERS (Agora - Centre des Humanités)

	ATELIER 1	ATELIER 2	COM 1 <u>Au berceau de l'ingénieur humaniste</u>	COM 2 <u>Stratégie de formation 1</u>	COM 3 <u>Apprentissage en ligne</u>	COM 4 <u>Parcours pluridisciplinaires</u>
11H00-12H30	Mécanique 1, 2 et 3 : "Réflexions sur de nouvelles façons d'enseigner la mécanique"	Évaluation par les pairs : comment la mettre en place pour valoriser son apport pédagogique ?	La contribution des sections Art-Etudes à la formation de l'élève-ingénieur au sein de l'INSA Lyon La responsabilité sociale de l'ingénieur. Un renouveau de l'humanisme ? Evolution de la formation en Sciences Humaines et Sociales à l'INSA Lyon	La place du numérique dans l'enseignement supérieur Des mini-débats pendant les cours : Le projet ACTIFS. Une action d'envergure sur ToulouseTech Le Libre : catalyseur de l'Humanisme ?	EMATHS Site international, libre et gratuit d'enseignement des mathématiques à destination des étudiants et des enseignants Entraînement régulier au calcul pour les sciences en 1 ^{re} année INSA Retour d'expérience sur le développement de la formation pluridisciplinaire en ligne "Safety Engineering and Management"	Projet : "Méthodologie d'analyse d'un système" : pluridisciplinarité et systémique en génie énergétique Mise en place d'un parcours pluridisciplinaire d'initiation à l'ingénierie dédié à l'imagerie industrielle et médicale "Innovative Smart System" : un enseignement transversal pluridisciplinaire

12H30-14H00

PAUSE DÉJEUNER (Restaurant INSA - Le Galilée)

	ATELIER 1	ATELIER 2	COM 1 <u>Ingénieur-e engagé-e</u>	COM 2 <u>Stratégie de formation 2</u>	COM 3 <u>Outils numériques pour l'apprentissage</u>	COM 4 <u>Former autrement 1</u>
14H00-15H30	Les cartes mentales, un outil d'apprentissage, mais pas que ?	Remplaçons les cours magistraux par des cours collaboratifs	Se construire, en reconstruisant avec les habitants - Les Ateliers du Lac 2016 - Lac Mégantic Québec Quelle école pour élèves-ingénieurs 2.0 ? Pédagogie alternative pour une ingénierie engagée	INSA First Cycle : A German Perspective Comment préparer les enseignants à gérer la diversité ? Les Sciences : transcendance ou immanence ? Impacts pédagogiques et didactiques	CAMIA : Environnement numérique pour l'apprentissage actif dans l'enseignement supérieur Jumplyn : Pourquoi gérer des projets étudiants sur une plateforme numérique ? Apprentissage augmenté : le numérique comme outil d'aide à l'apprentissage	Et si Pascal rencontrait Bernoulli, comment concilieraient-ils la génération actuelle avec un apprentissage durable Former à l'innovation intermédier Enseignement à deux voix des bases du calcul différentiel

15H30-17H00

CONFERENCE

Pour une formation humaniste des étudiants au Technion (La Rotonde - Centre des Humanités)
Charlotte Schapira, Department of Humanities & Arts - Technion - Israel Institute of Technology

17H00-18H30

Jury NUMERINSA (salle du conseil)

18H30-19H30

DÉTENTE

Rencontre des Directeurs de formation (salle des commissions)

20H00-23H30

REPAS (Restaurant 33 Cité internationale)

VENDREDI 31 MARS 2017

9H00-10H15	CONFERENCE : Ingénieur-e et numérique - [La rotonde - Centre des Humanités] Isabelle Collet , Maître d'enseignement et de recherche en sciences de l'éducation Groupe relations interculturelles et formation des enseignants - genre et éducation [Grife-ge] Gérard Duwat , Président de l'Observatoire des ingénieurs d'IESF					
10H15-10H45	PAUSE CAFÉ / POSTERS [Agora - Centre des Humanités]					
10H45-12H15	GROUPES DE TRAVAIL Disciplines et départements	RENCONTRE "COMPÉTENCES" Directeurs des formations et Laurent Lebrun	RENCONTRE DES CELLULES PÉDAGOGIQUES Niveau Groupe INSA
12H15-14H00	DÉJEUNER [Restaurant de l'INSA Lyon - Le Galilée]					
14H00-15H00	ATELIER 1 Classe inversée avec des ressources numériques	ATELIER 2 Evaluation sur les pairs Comment construire un module pédagogique en éthique de l'ingénieur: l'exemple du whistleblowing	COM 1 Accompagnement des étudiants Ateliers méthodologiques en 1 ^{re} année Service dédié d'accompagnement des étudiant	COM 2 Une vision pour le Groupe INSA Le Groupe INSA et l'international : l'affaire de tous L'ingénieur entreprendre	COM 3 Formation par compétences Les compétences informationnelles : contribution à la pluridisciplinarité Evaluation par acquis des apprentissages en Mathématiques	COM 4 Former autrement 2 Gamification TECHNOFLUENCE Un Jeu sérieux pour préparer les futurs ingénieurs au management des parties prenantes et aux stratégies d'influence De l'imaginaire dans les objets ou comment les élèves-ingénieurs investissent leur culture technique
15H00-15H45	CLÔTURE [La Rotonde - Centre des Humanités]					



ÉCOLE NATIONALE
DES SCIENCES
APPLIQUÉES DE LYON



ÉCOLE NATIONALE SUPPLÉMENTAIRE
DE GÉNÉRALISME INDUSTRIEL



www.nantes.universite.fr/ensiza



Centre Ingénierie



Contact : Chantal Rouaud - 06 98 61 04 13 / 04 72 43 79 75

Accès à la Rotonde : <https://goo.gl/maps/NPAYdKrYBsQ>

