

LES ENTRETIENS NÎMES-ALÈS

SCIENCES & CITOYENS



COMMENT LA SCIENCE
MODIFIE-T-ELLE
NOTRE QUOTIDIEN ?



OCTOBRE 2016

COP 21 : SUCCÈS OU NON ?
AVEC LA PRÉSENCE EXCEPTIONNELLE
DU PRIX NOBEL
JEAN JOUZEL

VENDREDI 7 OCTOBRE
À 18H30 À L'UNIVERSITÉ DE NÎMES,
SITE VAUBAN

NIMES-ALES.FR  





L'AGGLOMÉRATION DES SAVOIRS

Une première, une naissance et l'émergence, déjà, d'un événement, né d'une volonté commune. Ainsi doivent se comprendre ces premiers "Entretiens Nîmes-Alès de l'Enseignement supérieur et de la Recherche", dont l'objet est à la fois de **promouvoir la recherche et la qualité de l'enseignement supérieur sur le territoire et de renforcer le lien entre la science et le citoyen.**

Comme une évidence qu'il conviendrait pourtant de rappeler. C'est à la science que l'on doit nos performances technologiques, et ce sont les questions préalablement posées qui dessinent notre futur. Ces "Entretiens" se veulent **le chaînon immanquable entre la science et ses applications dans le monde économique.**

Que serait donc aujourd'hui notre monde privé d'Internet ? Les chercheurs du CERN de Genève avaient-ils conscience de l'enjeu lorsqu'ils décidèrent en 1989 de faire dialoguer entre eux leurs ordinateurs. Ils créèrent ainsi ce qu'ils appelaient alors la world wide web, qui donna la première toile capable depuis de réunir l'ensemble de l'humanité.

L'important n'est peut-être pas tant de savoir créer que de comprendre pourquoi. C'est l'une des questions majeures de notre temps, celle aussi qui s'invitera lors des trois jours de colloques parsemés d'une dizaine de conférences. **Un programme conçu avec l'aide précieuse de l'Université de Nîmes, l'École des Mines d'Alès, l'École de l'ADN, le CHU de Nîmes, l'École Supérieure des Beaux-Arts de Nîmes, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Nîmes et Yncréa Nîmes (groupe HEI-ISEN-ISA, Écoles d'Ingénieurs).**

Et s'il fallait donner corps à ces premiers échanges, comment ne pas entendre les propos du professeur Jean Jouzel, climatologue, prix Nobel de la paix au titre du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat), lors d'**une conférence donnée précisément sur le réchauffement climatique le vendredi 7 octobre à 18h30.**

Max ROUSTAN

Président d'Alès Agglomération,
Président du Pôle Métropolitain
Nîmes-Alès

Yvan LACHAUD

Président de Nîmes Métropole,
Vice-Président du Pôle
Métropolitain Nîmes-Alès

Emmanuel ROUX

Président de l'Université de Nîmes
Administrateur provisoire
de la COMUE
Languedoc-Roussillon Universités

Co-Présidents du Conseil de Développement de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche du Pôle Métropolitain Nîmes-Alès



Judi 6 octobre
8h30 à 13h et 14h30 à 19h

Vendredi 7 octobre
8h15 à 13h et 14h30 à 16h30



LIEU :

EERIE
Parc Scientifique
Georges Besse
NÎMES

Colloque École des mines d'Alès

Stratégies numériques et développement des organisations (MTO'2016)

Le contexte économique difficile pousse les entreprises et les organisations à chercher de nouvelles solutions pour développer leurs activités. Pour cela, le numérique peut être une solution efficace s'il s'intègre parfaitement dans une stratégie d'ensemble. Ce colloque va permettre de mieux appréhender la stratégie numérique et d'imaginer sa mise au service du développement des acteurs économiques. Gestion, commercialisation de biens ou services, partage des connaissances, ces domaines n'échappent pas à cette révolution numérique, des spécialistes présenteront l'avancée de leurs travaux.

Intervenants :

Le Professeur Yves Jeanneret (Université Paris-Sorbonne) ; Daniel Bonnet (Consultant et chercheur, Université de Lyon) ; Isabelle Choquet (Maître de Conférences, ICHEC Management School à Bruxelles) ; François Deltour (Maître de Conférences, École des Mines de Nantes) ; Aziz El Atiki El Guennouni (Maître de Conférences, ISITT à Tanger) ; Jacques Folon (Consultant, Edge consulting à Bruxelles) ; Marilou Kordahi (Docteur, Université Paris 8 et Université Saint-Joseph à Beyrouth) ; Lise Vieira (Professeur, MICA-GRESIC Université Bordeaux Montaigne) et de nombreux autres spécialistes qui donneront leur point de vue.

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) par mail ou par téléphone : Claude.Badiou@mines-ales.fr ou 04.66.38.40.14
Dans la limite des places disponibles.



Jeudi 6 octobre
9h à 17h

Vendredi 7 octobre
9h à 18h



LIEU :

EERIE et I2ML
Parc scientifique
Georges Besse
NÎMES

Colloque École des mines d'Alès

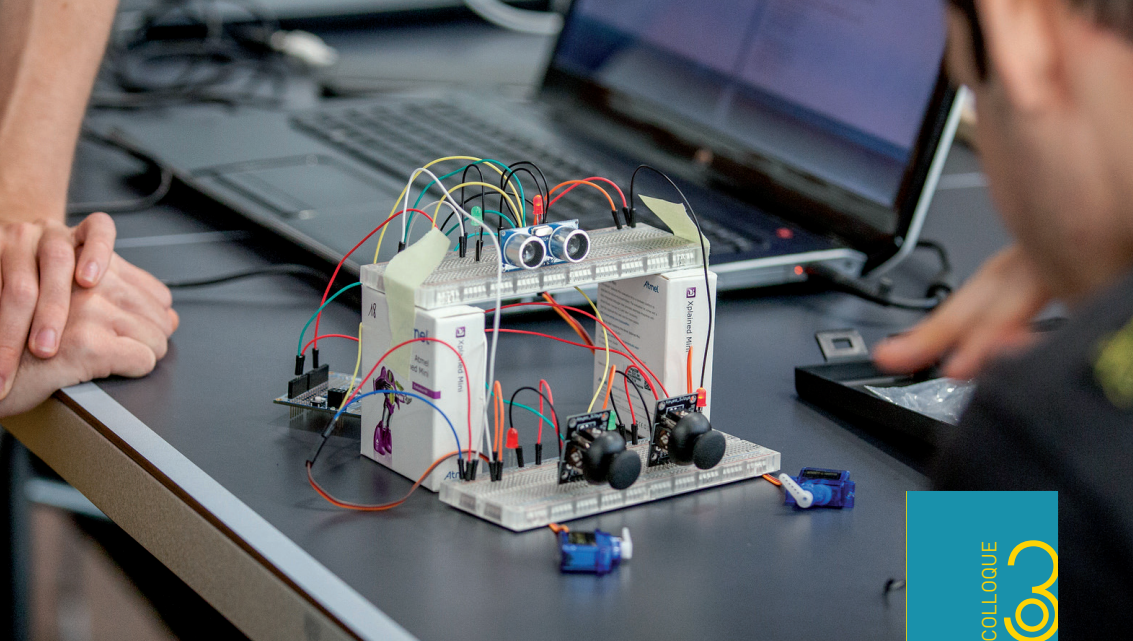
Rencontres interdisciplinaires autour des aides techniques, du handicap cognitif et de la perte d'autonomie (ACCEPT 2016)

On le sait peu, mais les tablettes tactiles représentent aujourd'hui une aide concrète pour les personnes en perte d'autonomie. Il s'agit là d'un exemple, mais il existe bien d'autres champs d'applications, rappelés lors de ce colloque ACCEPT. Il permettra de rassembler différents acteurs académiques, scientifiques, économiques, industriels, grand public, tous concernés par ces outils existants ou d'ores et déjà imaginés pour simplifier le quotidien du plus grand nombre.

La première journée du workshop sera organisée en deux sessions de communications orales et comprendra la visite de l'Institut Méditerranéen des Métiers de la Longévité. La seconde journée sera consacrée à un challenge d'innovation "COGITHON 2016" dont l'objectif est de faire émerger des idées de solutions innovantes dans le cadre du handicap cognitif et de la perte d'autonomie.

Intervenants : Sophie Martin (Maître de conférences Université Montpellier 3) ; Hélène Sauzeon (Maître de conférences Université de Bordeaux) ; Liliana Rico Duarte (Maître de conférences Université Toulouse) ; Paul-Hubert Des Mesnards (Consultant en créativité) et plusieurs autres spécialistes qui présenteront leurs travaux.

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) sur le site www.accept2016.mines-ales.fr
(Nombre de places limité - la confirmation de votre inscription vous sera notifiée par email)



Judi 6 octobre

14h à 15h30

15h45 à 17h15

Vendredi 7 octobre

11h à 12h30



LIEU :

EERIE

Parc scientifique
Georges Besse
NÎMES

Colloque Yncréa Nîmes, fédération d'écoles d'ingénieurs

Les nouveautés d'un monde qui change avec le numérique

Au centre de ce colloque : l'homme connecté, à la fois acteur et promoteur des changements liés au numérique dont il est désormais établi qu'il transforme le quotidien de chacun.

Les montres connectées qui permettent de communiquer, de se localiser, de suivre ses performances sportives et sa fréquence cardiaque ne sont qu'un exemple et surtout que le début de ce que nous allons vivre dans le futur.

Le colloque se divise en 3 conférences-débats :

Judi 6 octobre

14h00-15h30 L'e-santé, état de l'art et perspectives

15h45-17h15 Les générations Y, Z et les nouveaux comportements induits par les usages du numérique

Vendredi 7 octobre

11h00-12h30 Les nouveaux espaces d'apprentissage

Intervenants : Dominique Collard (Chercheur au CNRS, Directeur du EUJO-LIMMS) (Micro et nano-technologies appliquées à l'ingénierie et à la biologie) ; Jean-Michel Rolland (Docteur en sciences de l'information et de la communication et Directeur d'Yncréa Nîmes) ; Rémy Savary (Docteur en médecine, puis cadre de l'Industrie Pharmaceutique et consultant) ; Guillaume Perocheau (responsable des Sciences Humaines Economiques et Sociales à l'ISEN-Toulon et Enseignant-Chercheur sur les usages des TIC).

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) par mail :

susan.allen-maurin@yncrea.nimes.fr

Dans la limite des places disponibles.



Vendredi 7 octobre

9h à 12h
14h à 17h

Samedi 8 octobre

9h à 12h



LIEU :

**Université de Nîmes,
Site Vauban**
Rue du Dr Georges
Salan
NÎMES

Colloque Unîmes

Design et Politique(s) : pour un dessein commun

Aménager une place, améliorer l'accueil des usagers dans l'administration, permettre l'accessibilité des personnes âgées dans l'environnement urbain ou au sein de l'habitat... Ce colloque ouvert aux acteurs de la vie publique, designers, architectes, politiques, entreprises ou associations, s'intéresse à montrer que le design permet de repenser l'action publique de manière plus efficace et concertée, d'améliorer les enjeux du vivre-ensemble dans l'espace public ou encore de changer les manières de faire pour répondre au bien-être de la société.

En partenariat avec l'association La 27^{ème} Région et le Forum des Politiques de l'Habitat Privé, il s'agit de croiser les pratiques du design et de la politique dans un objectif d'ouverture et de débat sur l'innovation publique.

Intervenants : Ruedi Baur (Designer et membre fondateur de la plateforme SocialDesign et de l'Institut Civic City) ; Frédérique Pallez (Sociologue, Professeur à l'École des mines Paris Tech et Chercheuse au Centre de Gestion Scientifique [CGS]) ; Pascal Nicolas le Strat (Sociologue, Enseignant-Chercheur à l'Université Paris 8, responsable du laboratoire Expérice).

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) sur le site du colloque <http://despoliti.hypotheses.org/>
(Le nombre d'inscriptions est limité).





Vendredi 7 octobre
10h30 à 13h



LIEU :

Salle des conférences
CCI Nîmes
12 rue de
la République
NÎMES

Colloque CCI

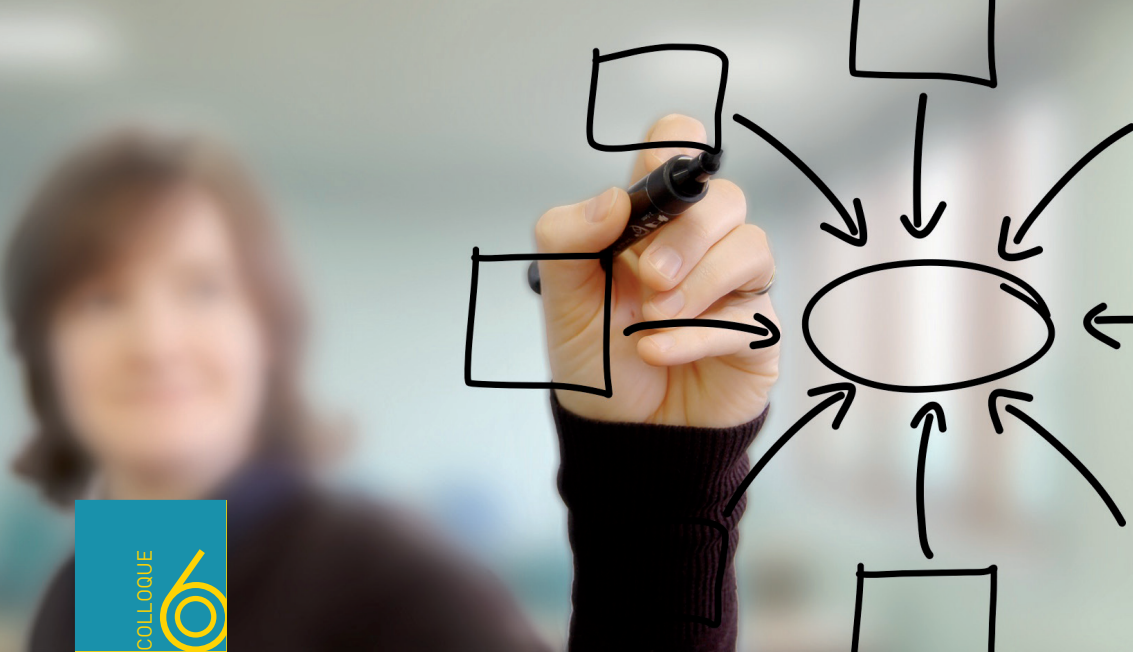
Osez l'international pour accroître vos chances ?

La mobilité est devenue un passage indispensable pour améliorer l'employabilité. Se former à l'étranger, c'est s'ouvrir au monde et aux cultures, s'adapter au monde économique et aux différentes cultures d'entreprises. S'il y a de nombreux freins à la fois psychologiques et financiers à la mobilité, il existe aussi de nombreux dispositifs de soutien. Jeunes expatriés, étudiants, chefs d'entreprise et structures aidantes seront présents pour témoigner de leur expérience et des actions innovantes pour développer cette mobilité.

Intervenants : Jean-François Bernardin (ancien Président de la CCI France et auteur d'un rapport sur la mobilité des jeunes en 2011) ; Antoine Godbert (ancien Directeur de l'agence Erasmus) ; Antoine Mathieu (Délégué général ESN France) ; Elisabeth Waldron (Global Mobility Manager Royal Canin) ; Gilbert Ganivenq (Président de Proméo et du réseau Racinesud).

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) sur le site de la CCI - www.nimes.cci.fr/entretiensdenimes





COLLOQUE



Vendredi 7 octobre
14h à 16h



LIEU :

Salle des conférences
CCI Nîmes
12 rue de
la République
NÎMES

Colloque CCI

Comment préparer aujourd'hui les compétences nécessaires demain dans les entreprises ?

Le monde économique, en pleine mutation, exige des hommes de mieux en mieux adaptés, formés. C'est tout l'enjeu de ce colloque qui doit permettre de comprendre comment l'on peut imaginer la transformation de notre monde et la mise en place de formations susceptibles de répondre aux enjeux de demain.

Fait rassurant, le capital humain demeure prioritaire, face aux exigences de l'économie : l'internationalisation des marchés, la digitalisation des flux d'informations, l'évolution des pratiques managériales,... Ce colloque est une façon concrète d'imaginer, d'anticiper les réponses à apporter.

Intervenants :

Laurent Cappelletti (Professeur du CNAM) ; Loïc Douyère (Directeur associé et consultant en recrutement du Florian Mantione Institut) ; Sandra de Pauliny (DRH BRL) ; Audrey Vidal (ancienne apprentie BTS MUC au CFA CCI Sud Formation) ; Un élève ingénieur de l'École des mines d'Alès.

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) sur le site de la CCI - www.nimes.cci.fr/entretiensdenimes



Vendredi 7 octobre

10h30 à 12h

14h à 17h



LIEUX :

- **Théâtre Christian Liger**
Place Hubert Rouger
NÎMES
- **Faculté de Médecine**
186 chemin
du Carreau de Lanes
NÎMES



Service communication CHU Nîmes

Colloque CHU

Innovation et médecine de demain

Vendredi 7 octobre

De 10h30 à 12h : "Innovation et vision : les systèmes de vision bionique"

Une entreprise française, Pixium Vision, spécialisée dans les systèmes bioniques de restauration de la vision, a mis au point un œil bionique capable de redonner une partie de leur vue à certaines personnes devenues aveugles. Ce système innovant permet aux patients d'identifier des formes et des mouvements et de reconnaître certains objets comme une assiette, une table, une porte ou une chaise.

Intervenants :

Docteur Gérard Dupeyron (Chef du service Ophtalmologie, CHU de Nîmes, Médecin chef de l'ARAMAV, Nîmes) ; Khalid Ishaque (Directeur Général de Pixium Vision, France)

Vendredi 7 octobre

De 14h à 17h : La Faculté de Médecine présente 3 projets de recherche pour lesquels le CHU souhaite innover, en matière de numérique, de diagnostic santé et de e-santé.

A la suite de la présentation, des rencontres BtoB entre des start-up et les porteurs de projets sont organisées en collaboration avec Innov'up, Transfert LR et Yessica, afin d'obtenir des solutions techniques innovantes pour la réalisation pratique des projets.

Intervenants :

Les Professeurs Jean-Philippe Lavigne et Jean-Christophe Gris.

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) par mail :

Medicededemain@chu-nimes.fr et/ou BtoB@chu-nimes.fr



Service communication CHU Nîmes



Vendredi 7 octobre

14h à 17h



LIEU :

**Université de Nîmes,
Site Vauban**

Rue du Dr Georges
Salan
NÎMES

Colloque Ecole de l'ADN

Biométrie des tests ADN en pratique judiciaire


En pratique judiciaire, les tests ADN sont parfaitement réglementés et l'analyse porte sur des régions polymorphes (hautement variables) qui ne permettent pas de discriminer les individus sur des caractères morphologiques ou sur des caractéristiques génétiques. Or récemment un arrêté de la Cour de Cassation a autorisé l'exploitation des tests ADN en pratique judiciaire afin de réaliser des "portraits robots génétiques". Une révolution technologique et réglementaire, qui nous invite à nous interroger sur les limites de la technologie, l'impact sociétal et les enjeux réglementaires. Cette table ronde, constituée d'experts judiciaires, d'un juriste et d'un spécialiste de "l'Éthique des Sciences", va évaluer les enjeux au sein de la société.

Intervenants :

Emmanuel Roux (Président de l'Université de Nîmes) ; Philippe Berta (Président de l'Ecole de l'ADN et Président du Conseil Scientifique) ; Christian Siatka (Directeur de l'École de l'ADN) ; Sylvie Josserand (Avocate, Enseignant-Chercheur à l'Université de Nîmes) ; Vincent Grégoire-Delory (Directeur de l'École Supérieure d'Éthique des Sciences de Toulouse) ; Olivier Cépil (Laboratoire d'Empreinte Génétique Biomnis-Lyon) ; Commandant Sylvain Hubac (Chef du Service Central d'Analyse Génétique de l'IRCGN) ; Laurent Pène (Chef de Division Identification de la Personne, INPS Lyon)

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) par mail : siatka@ecole-adn.fr ou sur le site www.ecole-adn.fr



A portrait of Jean Jouzel, a man with short grey hair, wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a bright blue gradient with a sunburst effect behind his head.

Jean JOUZEL
Prix Nobel
de la Paix

Vendredi 7 octobre
à 18h30 à Vauban

Conférence du Professeur
**Jean Jouzel, Prix Nobel de la
Paix**, membre du GIEC "L'urgence
climatique : la conférence de Paris
a-t-elle atteint ses objectifs ?"

Si rien n'était fait pour maîtriser l'augmentation de l'effet de serre liée aux activités humaines, nous irions d'ici 2100 vers un réchauffement moyen supérieur à 4°C avec des conséquences auxquelles il serait difficile de faire face. A l'inverse, si l'objectif de limiter ce réchauffement nettement en-dessous de 2°C - affiché dans l'Accord de Paris - était respecté, il devrait être possible de s'y adapter, au moins pour l'essentiel. Certes, les contributions des pays à cet effort sont trop timides mais elles engagent notre monde dans cette voie, et, même si ce n'est qu'un premier pas, l'Accord de la COP 21 peut être considéré comme un succès.

Entrée gratuite sur inscription préalable (obligatoire) par mail : deny.jean@nimes-metropole.fr



Du 7 octobre au 27 octobre

**EXPOSITION École Supérieure des Beaux-Arts de Nîmes
(ESBAN) 10 grand rue à Nîmes**
Ouvert du lundi au vendredi, de 14h à 18h

Fanette Mellier PANGRAMMES ET PAPILLONS

Pour inaugurer l'ouverture d'une Classe Préparatoire aux Grandes Écoles option Arts, créée par le Lycée Hemingway, l'Université de Nîmes et l'ESBAN, l'ESBAN lance un cycle d'exposition dédié au Design et à la création graphique.

Pour ce premier opus, l'ESBAN présentera l'exposition de Fanette Mellier "Pangrammes et Papillons".

Fanette Mellier est une graphiste française, diplômée en 2000 de l'École des arts décoratifs de Strasbourg. Spécialiste du graphisme dit d'auteur, au sens où il s'inscrit à la fois dans les champs de la création artistique et de la communication, elle répond à des commandes, souvent atypiques, principalement dans le domaine culturel. Ses travaux spécifiques, parfois menés avec d'autres créateurs (écrivains, musiciens, scénographes...), s'articulent autour de la question de l'objet imprimé : typographie, couleur, fabrication, rapport à l'espace public...

Elle a été pensionnaire en design à l'Académie de France à Rome (Villa Medici) en 2012-2013.

Entrée gratuite



PROGRAMME

JEUDI 6 OCTOBRE 2016

- 8h30-13h00** Colloque EMA (École des mines d'Alès) : Stratégies numériques et développement des organisations (MTO 2016-management des technologies optionnelles) – À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 9h00-12h00** Colloque EMA : Rencontres interdisciplinaires autour des aides techniques, du handicap cognitif et de la perte d'autonomie (ACCEPT- 2016) – À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 14h00-15h30** Colloque Yncréa Nîmes : L'e-santé, état de l'art et perspectives- À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 14h00-17h00** Suite Colloque EMA Projet ACCEPT 2016 – À l'ÉÉRIÉ et l'I2ML, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 14h30-19h00** Suite Colloque EMA Projet MTO 2016 – À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 15h45-17h15** Colloque Yncréa Nîmes : Les générations Y, Z et les nouveaux comportements induits par les usages du numérique – À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.

VENDREDI 7 OCTOBRE 2016

- 9h00-12h00** Colloque Université de Nîmes (Unîmes) : Design et Politique(s) : pour un dessein commun - Site Vauban, rue du Dr Georges Salan à Nîmes.
- 8h15-13h00** Suite Colloque EMA Projet MTO 2016 – À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 9h00-12h00** Suite Colloque EMA Projet ACCEPT 2016 - À l'ÉÉRIÉ et l'I2ML, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 10h30-12h00** Colloque CHU : Innovation et vision : les systèmes de vision bionique – Au théâtre Christian Liger, Place Hubert Rouger à Nîmes.
- 10h30-13h00** Colloque CCI : Osez l'international pour accroître vos chances - À la CCI de Nîmes, 12 rue de la République.
- 11h00-12h30** Colloque Yncréa Nîmes : Les nouveaux espaces d'apprentissage - À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 14h00-16h00** Colloque CCI : Comment préparer aujourd'hui les compétences nécessaires demain dans les entreprises ? - À la CCI de Nîmes, 12 rue de la République.
- 14h00-17h00** Rencontres B to B innovation CHU – À la Faculté de Médecine de Nîmes, 186 chemin du Carreau de Lanes.
- 14h00-17h00** Suite Colloque Université de Nîmes (Unîmes) : Design et Politique(s) : pour un dessein commun - Site Vauban, rue du Dr Georges Salan à Nîmes.
- 14h00-17h00** Colloque École de l'ADN : Biométrie des tests ADN en pratique judiciaire - Site Vauban, rue du Dr Georges Salan à Nîmes.
- 14h00 -18h00** Suite Colloque EMA Projet ACCEPT 2016 - À l'ÉÉRIÉ et l'I2ML, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 14h30-16h30** Suite Colloque EMA Projet MTO 2016, À l'ÉÉRIÉ, Parc Scientifique Georges Besse à Nîmes.
- 18h30** Conférence du Professeur Jean Jouzel, "L'urgence climatique : la COP 21 a-t-elle atteint ses objectifs ?" - Site Vauban, rue du Dr Georges Salan à Nîmes.

SAMEDI 8 OCTOBRE 2016

- 9h00-12h00** Suite Colloque Université de Nîmes (Unîmes) : Design et Politique(s) : pour un dessein commun - Site Vauban, rue du Dr Georges Salan à Nîmes.