

ANGLETERRE

BELGIQUE

PARIS



MAGNA PORTA
LA PORTE D'UN NOUVEAU SIÈCLE

LYON

QUEL PROJET POUR MAGNA PORTA ?

ESPAGNE

ITALIE

NÎMES

Lycée Alphonse DAUDET
3, Boulevard Victor Hugo

Jeudi 29
Vendredi 30
Juin 2017

AVEC LA PARTICIPATION DE



nîmes
métropole

fiers
de notre avenir

ENTRÉE GRATUITE

sur inscription préalable (obligatoire) dans la limite des places disponibles
contact.magnaporta@nimes-metropole.fr



Yvan LACHAUD
Président de Nîmes Métropole

Les mutations économiques en cours obligent à repenser les modèles de développement, à innover beaucoup, à abolir les frontières entre les secteurs. Comment penser aujourd'hui l'activité sans y accoler nos formations professionnelles ou universitaires ?

MAGNA PORTA entend bien relever ce défi, c'est pour cela qu'il constitue l'enjeu majeur de Nîmes Métropole, et que l'on affiche notre volonté d'y créer 3000 à 4000 emplois d'ici 15 ans.

MAGNA PORTA, c'est bien sûr ce territoire de 10 kilomètres de long, ce souvenir d'une antique et fantastique histoire de la Via Domitia, ce trait d'union entre Nîmes et la future gare de Manduel- Redessan. C'est encore l'émergence d'un pôle de développement taillant sa place parmi les grands projets régionaux. Et c'est enfin la mise en place de moyens nécessaires pour séduire les porteurs de projets nationaux et internationaux.

Ces premières journées scientifiques **MAGNA PORTA** vont réunir une communauté scientifique reconnue mais surtout, elles vont permettre la rencontre avec les groupes industriels, les PME, les startups, et de ces échanges-là, naîtront les technologies de demain, les opportunités industrielles, la définition de secteurs clefs. **MAGNA PORTA** c'est ce pari-là, l'amorce d'une nouvelle politique industrielle et tertiaire, celle qui comme hier fera encore la richesse incomparable de notre territoire.

Bienvenue dans le projet d'avenir de Nîmes Métropole, bienvenue dans **MAGNA PORTA**.

“ Bienvenue dans le projet d'avenir de Nîmes et de son agglomération. ”

Yvan Lachaud

JEUDI 29 JUIN

- 9h : Accueil
- 9h30 : Ouverture des journées scientifiques
- 10h/12h : **TABLE RONDE N°1** - Alimentation et Eau
- 12h15/13h45 : Déjeuner
- 14h/16h : **TABLE RONDE N°2** - Habitat, Economie d'Energie et Environnement
- 16h30/18h30 : **TABLE RONDE N°3** - Robotique et Usine du Futur

VENDREDI 30 JUIN

- 8h30 : Accueil
- 9h/11h : **TABLE RONDE N°4** - Santé, Sécurité et Chimie Verte
- 11h/11h45 : **Atelier** “Les formations du futur pour répondre aux métiers de demain”
- 12h/12h30 : **Conférence** “**MAGNA PORTA** : reconversion industrielle et mise en perspective de l'expérience du Creusot”
- 12h45/14h15 : Déjeuner
- 14h30 : **Visite touristique** Nîmes la Romaine

Animation : Guillaume Mollaret, journaliste.

LE COMITÉ DE SUIVI SCIENTIFIQUE

Un comité de suivi scientifique a été constitué pour évaluer la stratégie de création d'une plate-forme technologique destinée à structurer les filières économiques à privilégier sur **MAGNA PORTA**.



Hugues BLACHERE
Président du Pôle de Compétitivité **TRIMATEC**
Titulaire d'un Doctorat en géologie
Il a été Directeur Général de Comurhex et d'Areva Tricastin



Thomas ZEMB
Directeur fondateur de l'Institut de Chimie Séparative de Marcoule (ICSM)
Prix GAY LUSSAC-HUMBOLD



Loïc MARTIN-DEIDIER
Ancien Directeur du CEA Marcoule
Président du Conseil Scientifique et Technique du Pôle de compétitivité **TRIMATEC**



François MONNET
Groupe Solvay
Diplômé de l'école Polytechnique, titulaire d'une thèse de docteur-ingénieur en physique nucléaire et d'un master en intelligence artificielle
Président de l'association Chimie du Végétal



Benoit ROIG
Vice-président d'**UNÎMES**
Délégué à la Recherche

TABLE RONDE
N°1

ALIMENTATION ET EAU

JEUDI 29 JUIN - 10H/12H

Comment nous alimenterons-nous dans les années futures et quelles seront les normes de sécurité alimentaire ? Un enjeu majeur pour les prochaines décennies, une façon aussi de repenser les modes de productions industrielles à aménager sur notre territoire.

- **Thomas Zemb** – Animateur comité suivi scientifique – Directeur fondateur de l'Institut de Chimie Séparative de Marcoule (ICSM) - Prix GAY LUSSAC-HUMBOLD.
- **Olivier Panaud** – Leader scientifique – Professeur à l'Université de Perpignan et chef d'équipe au laboratoire Génome et développement des plantes.
- **François Houllier** – Leader scientifique – Président de l'Université Sorbonne Paris Cité.
- **Paul-Joël Derian** – Groupe industriel – Membre du Conseil scientifique Groupe Avril Directeur de la Recherche, Innovation et Performance à Suez Environnement.
- **Mikael Bresson** – Startup – Président de Phytocontrol Group.
- **Anne-Yvonne Le Dain** – Docteur en science de la Terre et de l'Atmosphère – Ingénieure agronome.

TABLE RONDE
N°2

HABITAT, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

JEUDI 29 JUIN - 14H/16H

Repenser notre habitat, l'imaginer moins consommateur d'énergie qu'il ne l'est aujourd'hui, une nécessaire prise en compte par les architectes. Pour cela, de nouvelles technologies doivent être développées, d'autres imaginées, pour s'inscrire dans de nouvelles filières industrielles.

- **Hughes Blachère** – Animateur comité suivi scientifique – Président du Pôle de compétitivité TRIMATEC – Ancien Directeur Général de Comurhex et d'Areva Tricastin.
- **Georges Calas** – Leader scientifique – Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie et membre de l'Académia Europaea
- **François Moisan** – Leader scientifique – Directeur Scientifique de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME).
- **Thierry Salomon** – Startup – Responsable Développements, Communication, Etudes et Formations d'IZUBA Energies.
- **Thierry Duforestel** – Groupe industriel – Ingénieur sénior en efficacité énergétique à la Recherche et Développement d'EDF.

TABLE RONDE
N°3

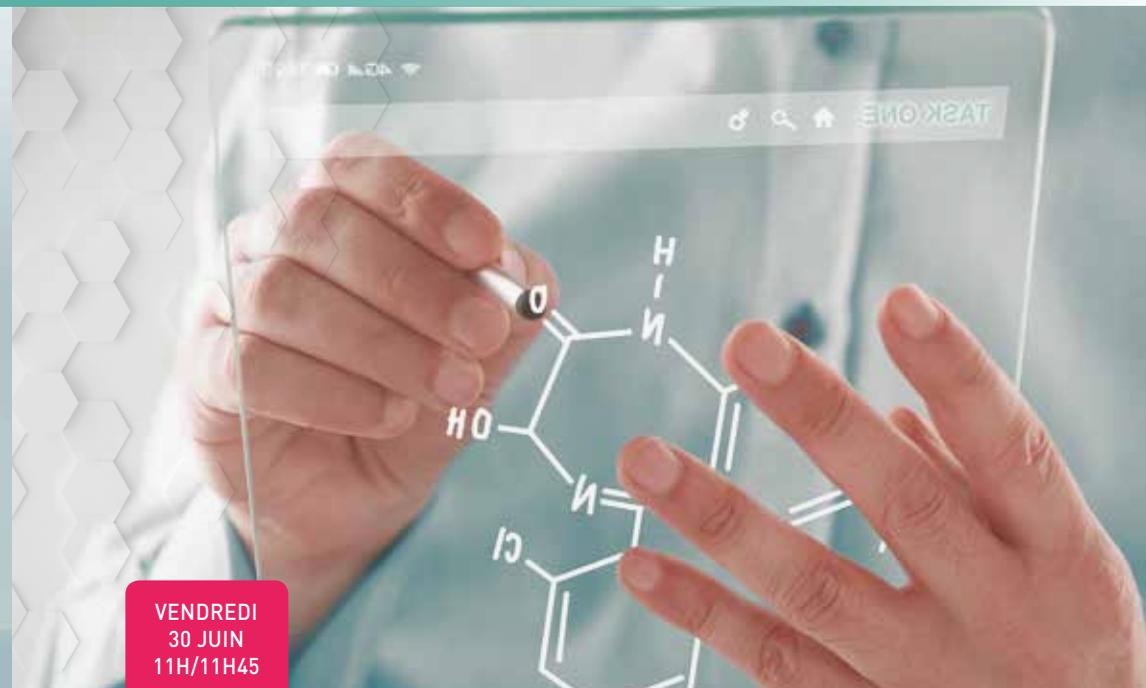
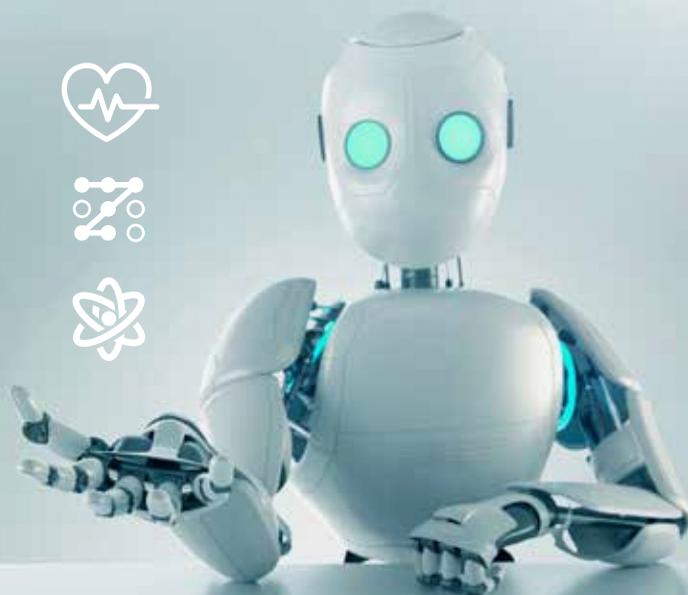
ROBOTIQUE ET USINE DU FUTUR

JEUDI 29 JUIN - 16H30/18H30



Les modes de productions, les façons de travailler se modifient, sous le coup de l'explosion du numérique, des nanotechnologies, du règne de l'intelligence artificielle et des robots. Il convient donc de vivre et accompagner ce futur qui se met en place aujourd'hui.

- **Loick Martin-Deidier** – Animateur comité scientifique – ancien Directeur du CEA Marcoule et Président du Conseil scientifique du Pôle de compétitivité TRIMATEC.
- **Abderrahmane Kheddar** – Leader scientifique – Directeur du CNRS-AIST Joint Robotics Laboratory, Tskuba, Japon – Responsable équipe IDH au CNRS-UM LIRMM, Montpellier, France.
- **François Gaspard** – Leader scientifique – Chef du Département Intelligence Ambiante et Systèmes Interactifs – List CEA Tech.
- **Cédric Eloy** – Groupe industriel – Directeur Innovation Groupe DAHER.
- **Olivier Vincent** – Groupe industriel – Responsable Commercial Méditerranée Groupe SIEMENS.
- **Didier ROZIERE** – Startup – Directeur technique de FOGALE NANOTECH, Prix Yves ROCARD 2001.



VENDREDI
30 JUIN
11H/11H45

Rien ne peut échapper aujourd'hui à l'évolution des technologies, aucun domaine ne peut se soustraire aux révolutions numériques en cours. La santé, la sécurité doivent donc intégrer de nouveaux paramètres, et du coup initier à leur tour des développements industriels.

- **François Monnet** – Animateur comité suivi scientifique - ancien Directeur de l'usine SOLVAY à Salin de Giraud et de Solvay spécialités France. Depuis 2006, Directeur des technologies avancées de l'industriel.
- **Bruno Jarry** – Leader scientifique - Vice-Président de l'Académie des Technologies et Président de la commission biotechnologies - Administrateur de l'IFP-Energie nouvelle.
- **Armand Lattes** – Leader scientifique - ancien Directeur de l'Ecole Nationale de Chimie de Toulouse et de la Société Française de Chimie. Professeur émérite à l'Université Paul Sabatier.
- **Juliette Martin** – Startup - Directrice Générale de PROTEUS.
- **Marie-Elisabeth Borredon** – Représentant public - Déléguée Régionale à la recherche et à la technologie à la DRRT Occitanie.
- **Alain Pinchart** – Chef d'entreprise - Président Directeur Général de CHIMEX, filiale du Groupe L'OREAL.

ATELIER “les formations du futur pour répondre aux métiers de demain,”

Avec la participation de l'École des Mines d'Alès, de l'Université UNÎMES et de l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires. Coordonnées par Benoit Roig, Vice-président Unîmes Délégué à la Recherche et animées par Jean Paradis, Chargé des relations avec les entreprises à l'École des Mines d'Alès et par Marie-Hélène Hengé, Directrice de l'Institut National des Sciences et des Technologies Nucléaires.

VENDREDI 30 JUIN - 12H/12H30



CONFÉRENCE MAGNA PORTA : RECONVERSION INDUSTRIELLE ET MISE EN PERSPECTIVE DE L'EXPÉRIENCE DU CREUSOT

- **Yvan Kharaba**, historien, spécialisé en histoire contemporaine industrielle et sociale – Président de l'Académie François Bourdon-le-Creusot.

Nîmes, la Romaine

Le slogan "L'Antiquité au présent", qui encadre la candidature nîmoise à l'inscription au Patrimoine mondial de l'Unesco trouve sa pleine justification dans la façon dont les habitants vivent leur ville aujourd'hui, fiers d'un passé prestigieux en même temps qu'ils sont résolument tournés vers l'avenir et le développement de leur territoire.

UN PARCOURS DE GLADIATEUR

Nîmes a su conserver en parfait état ses monuments, hérités de l'Antiquité, que la pertinence du tissu urbain a intégré harmonieusement au fil du temps.

L'âge d'or de la Nîmes antique commence sous le règne d'Auguste, peu après la mort de César, et se poursuit jusqu'au II^{ème} siècle. C'est à cette époque que Nîmes se pare de ses monuments emblématiques : la Maison Carrée et les arènes.

A proximité, le pont du Gard constitue l'ouvrage d'art majeur d'un aqueduc d'une cinquantaine de kilomètres, chargé d'amener l'eau qui alimente alors les fontaines mais aussi les thermes et les plus belles demeures de Nîmes.

Progressivement, la ville va devenir une colonie latine de premier plan. Son enceinte, dont la tour Magne est la plus exemplaire des tours, fut la cinquième plus importante de tout l'empire romain.

Les origines de la ville se fondent en 1500 ans, depuis la source sacrée de la Fontaine qui fonde la ville de Némausus, jusqu'à la quasi disparition de Nîmes au milieu du VIII^{ème} siècle.

Des Etrusques aux Grecs, des Gaulois aux Romains, jusqu'au Wisigoths et Sarrazins, cette épopée voit défiler, entre autres, Hannibal, Marius, Pompée, César, Vercingétorix, Auguste, Cléopâtre et la dynastie des Antonins dont Nîmes tire aujourd'hui son surnom de "Cité des Antonins".

Source : Eric Teyssier

Nîmes Métropole, 39 communes, 265 000 habitants.
Un projet ambitieux, **MAGNA PORTA** !



Communauté d'Agglomération
Nîmes Métropole

3 rue du Colisée
30 947 Nîmes cedex 9

www.nimes-metropole.fr

Direction Générale Adjointe **MAGNA PORTA**
04 34 03 57 74

www.magna-porta.nimes-metropole.fr
contact.magnaporta@nimes-metropole.fr