



Pôle de Recherche Pluridisciplinaire O.S.TIC
« **OBJET, SOCIÉTÉ ET TECHNOLOGIES DE
L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION** »

Coordinateur : Pr. **Michel Cotte**

Le Pôle de recherche O.S.TIC organise une 3^{ème} journée d'études sur le thème :

LE PATRIMOINE sous forme VIRTUELLE :
Quels domaines ? Quelles connaissances ?
Quels outils? Quelles finalités ?

Le vendredi 16 septembre 2005

A l'Institut de l'Homme et de la Technologie
Ecole Polytechnique de l'université de Nantes

Programme de la journée

9h30 Accueil des participants, café

10h **Introduction - Présentation de la journée et des démonstrations**

Une vision épistémologique des objets : de la technologie à l'histoire

Michel Cotte (IHT-Polytech, coordinateur du pôle pluridisciplinaire OSTIC,
Centre François Viète - www.iht.asso.fr)

10h30 **1ère session :**
La représentation graphique sur un plan historique – ses enjeux et ses perspectives

Président de session : **Patrice Bailhache** (Directeur du Centre François Viète
Nantes - www.sciences.univ-nantes.fr/cfv)

L'évolution du graphisme technique de 1750 à 1850

Bernard Quéré (Centre Alexandre Koyré Paris - www.koyre.cnrs.fr)

Du dessin technique à la représentation numérique : quel avenir pour le patrimoine technique et industriel ?

Olivier Lavoisy (CRISTO INPG / Société Themeris - themeris.free.fr)

Débat



Institut de l'Homme et de la Technologie
Rue Christian Pauc – BP 20606 – 44306 Nantes Cedex 3
Tél. 02 51 85 74 00 - Fax . 02 51 85 74 47
<http://www.iht.asso.fr/>



11h35

2ème session (partie 1) :

Le patrimoine architectural – vers une démarche de conservation numérique ?

Président de session : **Jean-Pierre Guédon** (Directeur du Département Informatique Polytech' Nantes www.polytech.univ-nantes.fr – Equipe IVC IRCCyN www.irccyn.ec-nantes.fr)

Des hypothèses archéologiques, au travail d'archives et à la mise en scène virtuelle la ville de Laval au Moyen-Age

Didier Pillon (Société Nautilus - www.nautilus-crea.com)

Un moteur 3D développé pour les jeux vidéos (OGRE) au service du patrimoine architectural le château de Chambord

Jean-Luc Rumeau (Directeur Général de XYZ - www.axyz.fr)

12h15-13h30

Repas sur place (inscription nécessaire) - démonstrations

13h30

2ème session (partie 2) :

Le patrimoine architectural – vers une démarche de conservation numérique ?

Président de session : **Jean-Pierre Guédon** (Polytech' Nantes / IRCCyN)

Etat des lieux d'un projet de rénovation muséographique : sa dimension numérique le Château des Ducs de Bretagne à Nantes

Christophe Courtin (Chef de projet Château de Nantes)

Les outils et les méthodes pour la restitution des ambiances dans les lieux de spectacle le Théâtre de la Renaissance à Nantes

Bruno Suner (CERMA / Ecole d'Architecture Nantes www.cerma.archi.fr)

Débat

15h

Pause - démonstrations

15h20

3ème session :

Le patrimoine technique et industriel numérique – vers une démarche muséographique ?

Président de session : **Alain Bernard** (Directeur du Département IPSI Ecole Centrale Nantes- www.ec-nantes.fr / équipe IVGI IRCCyN - www.irccyn.ec-nantes.fr)

Les outils du numérique et du Génie Industriel pour sauver le patrimoine.....
..... une machine à laver le sel de Guérande

Gildas Buron & Michaële Simonnin (Musée des Marais Salants Batz-sur-Mer)



Culture technique et CAO par les machines anciennes
..... presses du Musée de l'imprimerie de Nantes

Sébastien Le Loch (IUT Nantes - www.iut-nantes.univ-nantes.fr)

Une situation dynamique de procédés techniques appartenant au patrimoine.....
.....la fonderie à noyaux de PSA Peugeot Citroën site de Sochaux

Samuel Deniaud (M3M UTBM – m3m.utbm.fr)

L'usine "3D" : une étude historique des process par une reconstitution virtuelle ...
..... l'atelier C5 de l'usine Renault de Boulogne-Billancourt

Alain Michel & Stéphane Pouyllau (Cité des sciences et de l'industrie de la Villette)

Débat

17h30

Clôture de la journée d'études

Le patrimoine : quel domaine d'application pour quel champ d'application ?

Jean-Louis Kerouanton (DRAC Pays de la Loire)

Florent Laroche (IHT Polytech' / IRCCyN Nantes)

18h

Fin de la journée d'études

Durant toute cette journée d'étude, les maquettes de l'IUT de Nantes, de M3M UTBM et de l'IHT/IRCCyN seront en démonstration accessibles à tous aux pauses.

Le pôle O.S.TIC rassemble plusieurs partenaires :

IHT – Polytech (Université de Nantes),
Le laboratoire IRCCyN (Ecole Centrale de Nantes),
L'École d'architecture de Nantes,
Le Centre François Viète (Université de Nantes)
L'IUT de Nantes (Département Génie Mécanique et Productique),
La DRAC Pays de la Loire,
L'École de Design de Nantes Atlantique (EDNA),
Le patrimoine scientifique des Pays de la Loire,
L'association Entreprise et Patrimoine industriel,
La Maison de l'Homme et des Techniques,
Le laboratoire M3M (UTBM, 90).