



éditorial

La vocation d'une MSH, en particulier de la MSHA, n'est pas uniquement celle d'un espace de recherche dédié exclusivement aux SHS. Si la mission des 3 I (interinstitutionnel, interdisciplinaire et international), porte-drapeau du réseau des MSH, s'appuie en priorité sur la dynamique spécifique des sciences humaines et sociales, un approfondissement fructueux s'établit en permanence dans le dialogue avec les sciences et les technologies, de la science dite fondamentale à la recherche appliquée.

À la MSHA une telle synergie a été engagée dès les années 1970 par la collaboration avec le Centre de Calcul de l'Université de Bordeaux I et plusieurs programmes quadriennaux, sur les études urbaines ou *Internet en Afrique*, ont intégré une part substantielle d'innovation technologique dans les procédures de collaboration et de valorisation.

Le quadriennal 2003-2006 de la MSHA réactualise ce dialogue entre sciences, technologies et SHS sur un double mode : méthodes de production de la recherche (banques de données, enquêtes de terrain, édition électronique) mais aussi objets scientifiques eux-mêmes, en particulier pour le programme *Logiques spatiales de l'innovation*.

Ce dialogue repose, au-delà de la seule logique interinstitutionnelle, sur l'investissement croissant dans la politique de recherche de la MSHA des équipes des Universités scientifiques bordelaises.

La coopération qui en découle, officiellement encouragée dans les appels d'offre du Ministère, du CNRS et de la Région, suppose cependant un difficile apprentissage pour lever de multiples *a priori* et malentendus.

Je souhaite que la MSHA renforce sa contribution à ce chantier : pour concrétiser cette volonté elle participera ainsi pour la première fois à la « Semaine de la Science » par l'organisation d'une table-ronde sur le dialogue entre Culture scientifique et SHS le 15 octobre prochain, en ouverture des travaux de son Conseil scientifique.

Christophe BOUNEAU
Directeur de la MSHA

Les TIC et la programmation scientifique de la MSHA Page 1 • TIC et réseaux internationaux Page 2 • Portrait : R. Fox • Équipes de recherches Page 3 • Publications et Actualités Page 4 •

recherche

LES TIC ET LA PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE DE LA MSHA

Insérer les TIC dans les SHS, objectif prioritaire de la création de la MSHA ?

Il y a une trentaine d'années, la recherche interdisciplinaire en Sciences Humaines et Sociales (SHS) consistait plus à introduire dans sa discipline des méthodes et techniques empruntées aux autres disciplines qu'à faire travailler ensemble des chercheurs de différentes disciplines. L'innovation était alors dans l'introduction des méthodes quantitatives dans les SHS, issues des sciences dures, par souci de modélisation. La création en 1974 de la MSHA répondait au désir de rassembler des chercheurs dans un centre original, offrant des moyens matériels, logistiques et humains, susceptibles de les inciter à innover dans leurs disciplines.

La MSHA proposa donc des outils de traitement numérique de l'information, déjà diversifiés : statistiques, textuels, bibliographiques. À ces instruments de traitement des données, furent associés des outils logiciels et matériels de représentation des résultats de recherches ou d'analyses, notamment pour la cartographie et l'analyse multidimensionnelle. Pour assurer la diffusion de l'information scientifique produite, l'introduction des systèmes de gestion de bases de données (SGBD) avait permis la création de bases et de banques de connaissances et la mise au point d'outils de recherche de l'information dans ces banques de données.

Constituée pour faciliter l'insertion des technologies de l'information et de la communication dans les pratiques de recherche, la MSHA avait aussi pour mission de participer à leur développement. Elle a ainsi contribué à la création ou à la mise au point de logiciels

comme *Mistral* (avec l'INRIA-CII), ou *Texto* (avec Chemdata), à la cartographie des données satellitaires avec le Laboratoire de Géographie de l'ENS Montrouge, au développement des techniques d'analyse du discours avec le Laboratoire d'Analyse Linguistique de l'ENS Ulm. En Aquitaine, elle avait fourni au jeune Groupe de Recherche Expérimentale sur les Systèmes Informatisés de Communication, les moyens de mettre au point StatiSic, un outil de traitement et d'apprentissage statistique en Sciences de l'Information et de la Communication. Ce cycle de formations aux méthodes quantitatives s'est poursuivi par le programme PARUSI du Ministère de l'Enseignement supérieur.

À travers le premier laboratoire français des Sciences de l'Information et de la Communication (LASIC) créé en 1978 par Robert Escarpit, la MSHA s'est impliquée dans les nombreuses expérimentations sociales qui ont marqué notre entrée dans la Société de l'Information. De nombreux concepts dans le domaine des TIC y ont trouvé des applications ou donné lieu à des travaux d'étude et d'accompagnement : la télématique avec les expérimentations du vidéotex professionnel et du journal scientifique électronique, la carte à mémoire, la fibre optique et les réseaux câblés, le RNIS puis, plus tard, le cédérom en réseau, l'Internet et les réseaux de la Recherche, l'Intranet dans les entreprises, etc.

Aujourd'hui, des recherches propres à la MSHA et inscrites dans son plan quadriennal ont pris pour objet les nouvelles technologies.

C'est le cas du programme *Logiques Spatiales de l'Innovation* (cf. la *Lettre n° 4* et les pages web du programme) ou encore du projet AFRICAMPUS (du programme *Modèles et transferts dans la mondialisation des Afriques*) sur les environnements numériques de travail dans les universités. Et en même temps qu'elles étudient les modalités d'insertion et d'usage de ces nouvelles technologies dans les sociétés contemporaines, ces recherches tentent d'innover par leurs propres pratiques en la matière.

Toutefois, l'utilisation des TIC dans la programmation scientifique, très intense à l'ère de la téléinformatique et du partage des ressources à travers les centres de calcul, s'est beaucoup estompée pendant tout le règne de l'ordinateur personnel pour ne reprendre qu'au retour à l'informatique en réseau avec Internet.

Cette réinsertion, qui y est menée dans un souci à la fois scientifique et du respect de la législation régissant le traitement de l'information, correspond à de nouvelles préoccupations :

- faciliter la communication par intranets pour les

membres d'équipes de plus en plus importantes, diversifiées et internationales.

- intensifier les échanges dans le Réseau des MSH à travers la visioconférence via Internet ;

- mettre à la disposition des chercheurs les outils de recherche, de stockage, de traitement et de circulation de l'information.

- valoriser les travaux de recherche à travers la diffusion électronique des résultats.

Les outils traditionnels de traitement et de diffusion de l'information scientifique (cartographie, SGBD) sont aujourd'hui proposés aux écoles doctorales par la MSHA. Elle a entrepris ces dernières années la modernisation de ses équipements informatiques, mais l'introduction de ces outils rassembleurs et de collaboration, ainsi que la formation à leur utilisation suppose des investissements permanents. Les perspectives annoncées de développement de publication en ligne des résultats de recherche et de prépublication des travaux en cours ou de documents de travail y sont, en revanche, une réalité.

international

LES TIC ET LES RÉSEAUX INTERNATIONAUX

Les réseaux internationaux de recherche et de collaboration scientifiques sont le cadre privilégié pour l'utilisation des technologies de l'information et de la communication à la MSHA.

TIC ET RECHERCHES SUR L'AFRIQUE

Les recherches sur les NTIC à la MSHA sont souvent l'occasion d'expérimenter de nouveaux usages de ces technologies dans la coordination et la valorisation de la recherche orientée vers l'international.

Le programme *Internet en Afrique* avait permis d'introduire, à travers la création d'un espace de travail collaboratif, un nouveau mode de communication scientifique avec les partenaires du Sud. Par la mise au point d'un langage de description des objets pour la présentation structurée des résultats, il avait également inauguré un mode de diffusion de l'information scientifique qui rend l'accès à distance, la recherche de l'information et la mise à jour des données plus aisés.

Le projet AFRICAMPUS (Afrique Campus Ouvert) pour une stratégie commune de déploiement de ressources et de services pédagogiques supportés par les TIC devrait accentuer cette tendance.

Il est mené en étroite collaboration avec le projet ACO (Aquitaine Campus Ouvert) de la Conférence des Présidents d'Universités d'Aquitaine et avec l'Agence Universitaire de la Francophonie. Ce projet porte sur l'analyse des conditions de mise en œuvre d'outils et de procédures de gouvernance des universités et de construction des savoirs fondés sur l'utilisation des TIC et sur l'intégration, au niveau régional des moyens et des ressources. Il propose une mutualisation des recherches de solutions à travers la mise en place d'une expérimentation sociale des environnements numériques de travail sur les terrains africain et aquitain.

RAFID

Le Réseau Aquitain Formation et Information pour le Développement (RAFID) constitue un GIS rassemblant depuis 1997 les Universités de Bordeaux et de Pau, les centres de formation et d'information et les organismes de recherche de la région dont l'activité est tournée vers l'étude des pays du Sud. Le potentiel mobilisé est de toute première importance puisqu'il réunit 24 unités d'enseignement et centres de recherche, 16 formations sur le développement et 19 centres de documentation. Sa mission principale consiste à faciliter la recherche en information en donnant le meilleur accès possible aux ressources documentaires.

Le site internet de RAFID (www.rafid.u-bordeaux.fr) permet grâce à un logiciel documentaire spécialisé d'accéder à diverses bases de données, en particulier à une banque de données sur les articles des principales revues reçues dans le Réseau. Une revue des sommaires est envoyée par mail à tous ceux qui s'y abonnent. Au total 130 000 références sont aujourd'hui accessibles en ligne : sites web, articles en ligne, références bibliographiques.

La participation de la MSHA à la dynamique scientifique du réseau RAFID est aujourd'hui renforcée par une collaboration accrue entre son centre de ressources documentaires dirigé par Véronique Ham et celui de la nouvelle équipe ADES (Maison des Suds) qui bénéficie des expériences pionnières menées par Daniel Pouyau. En particulier un important travail de catalogage avec des normes communes est en cours de réalisation à la MSHA.

**UN PROFESSEUR DE
L'UNIVERSITÉ D'OXFORD
À LA MSHA :
ROBERT FOX**



Robert Fox a été en poste à l'université de Lancaster, à la Cité des Sciences et de l'Industrie (CNRS, Paris), au *Science Museum* de Londres, avant d'être nommé à la chaire d'Histoire des Sciences de l'université d'Oxford en 1988.

Ses principaux travaux de recherche concernent l'histoire de la physique, des sciences industrielles et de la technologie en Europe, depuis le XVIII^e siècle. Il travaille actuellement sur l'histoire de la physique à Oxford pendant l'époque victorienne et sur un spectre large de l'histoire culturelle des sciences et de la technologie en France entre 1814 et 1918.

Il a participé activement à de nombreuses organisations britanniques et internationales, y compris l'Union internationale pour l'Histoire et la Philosophie des Sciences (International Union of the History and Philosophy of Science) qu'il a présidée de 1995 à 1997. En octobre 2003, il a été élu Président fondateur de la Société européenne pour l'Histoire des Sciences (European Society for the History of Science), récemment créée.

Membre du Comité d'histoire de la Fondation EDF, il a participé en décembre dernier au colloque international Networks of Power organisé en partenariat entre la MSHA, dans le cadre de son programme LSI, et la Fondation EDF. Il coordonne aujourd'hui la préparation pour l'automne 2005 d'un autre colloque international sur « Laboratoire, recherche et électricité dans le monde occidental depuis la fin du XIX^e siècle », qui se tiendra à Mulhouse, qui s'affirme comme une des capitales européennes des musées techniques.

Le 15 octobre prochain, dans le cadre des activités proposées par la MSHA en liaison avec CAP-SCIENCES à l'occasion de la « Semaine de la Science », il présentera au public une conférence sur « Le rôle de l'histoire dans la culture scientifique ».

**CAP-SCIENCES ET
LA SEMAINE DE LA SCIENCE**

CAP-SCIENCES est un centre régional chargé de la diffusion et de la valorisation en Aquitaine de la culture scientifique et technique. Établi au Hangar 20, à Bordeaux, et doté d'un statut de GIS, il est soutenu institutionnellement à la fois par le Ministère de la Recherche et le Conseil Régional d'Aquitaine. Outre son site Web (<http://www.cap-sciences.net>), il s'appuie comme outil de communication sur une revue *H20*, avec un numéro annuel de synthèse, et il est le maître d'œuvre de la « Semaine de la Science » en Aquitaine.

L'ACTUALITÉ DES CENTRES DE RECHERCHE

Nous présentons aujourd'hui deux centres associés à la MSHA, le LAPP, fortement impliqué dans son nouveau programme « Gestion sociale des espaces funéraires », et le CEMIC, spécialisé dans les recherches en communication.

LE LABORATOIRE D'ANTHROPOLOGIE DES POPULATIONS DU PASSÉ (LAPP) : BIOLOGIE, EVOLUTION, PRATIQUES FUNÉRAIRES

Le LAPP (UMR 5199 PACEA), ancré au sein de l'UFR des Sciences Biologiques de l'Université Bordeaux I, relève du Département des Sciences de l'Homme et de la Société du CNRS. C'est une unité de recherche qui implique un triple partenariat, le CNRS, l'Université Bordeaux I et le Ministère de la Culture et de la Communication (Service Régional de l'Archéologie).

Cette équipe créée il y a 19 ans comprend aujourd'hui 24 membres permanents : 7 universitaires, 16 CNRS, et 1 agent du Ministère de la Culture. D'autre part, 24 doctorants (dont 3 allocataires de Recherche et 4 BDI CNRS) représentent le personnel non permanent de l'équipe. La complémentarité de ses membres s'exprime dans des travaux de recherche à portée méthodologique ou dans des analyses plus focalisées, qui se placent à l'interface du biologique et du culturel, faisant abstraction des clivages chronologiques. Les variations des données ostéo-biographiques dans les groupes humains passés, sont en effet traitées depuis l'apparition de l'homme jusqu'aux époques historiques. Les analyses sont d'ordres phylogénétique (évolution de la lignée humaine), auxologique (croissance de l'individu), anatomo-fonctionnel, sanitaire et démographique. L'approche culturelle concerne la sélection des individus issus de sites archéologiques et une grande majorité des membres de l'équipe sont impliqués dans des opérations de terrain, tant en France qu'à l'étranger.

Ce laboratoire a dès son origine favorisé le développement de programmes interdisciplinaires sur le terrain en collaboration au niveau national et international. Dans le contexte de l'archéo-anthropologie, l'équipe a développé une réflexion systématique sur la représentativité des échantillons ostéologiques ainsi qu'une recherche fondamentale sur les comportements funéraires.

Le souci de privilégier une approche bio-culturelle se retrouve dans les actions de formation à la recherche initiées par le laboratoire. À côté des enseignements universitaires dispensés par les membres de l'équipe à l'Université Bordeaux I, se placent la participation effective à des cursus archéologiques (Paris I, Bordeaux 3), l'organisation de stages intensifs de formation professionnelle destinés aux archéologues (en partenariat avec l'Institut du Patrimoine, avec l'INRAP notamment) et celle d'une *Summer class* en association avec l'Université de Princeton.

Depuis deux ans le LAPP s'est associé à la nouvelle dynamique de recherche interdisciplinaire et interuniversitaire de la MSHA en coordonnant avec le laboratoire Ausonius le programme « Gestion sociale des espaces funéraires » (2003-2006).

Site Web : <http://www.u-bordeauxI.fr/anthropologie/>

LE CENTRE D'ÉTUDE DES MÉDIAS, DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (CEMIC)

Le CEMIC a pris la suite du LASIC, laboratoire associé des sciences de l'information et de la communication fondé en 1978 par le professeur Robert Escarpit et du CEM, centre d'étude des médias, créé en 1984 par le professeur André-Jean Tudesq. Le CEMIC dirigé par le professeur André Vitalis



Internet en Afrique subsaharienne, acteurs et usages

Sous la direction de Noble Akam et Annie Lenoble-Bart

http://www.msha.fr/msha/publi/en_ligne/Netafriq/index.htm

Le rapide développement de l'Internet a aussi touché l'Afrique où l'on assiste à la mobilisation de plusieurs opérateurs publics ou privés, nationaux, régionaux ou internationaux. À travers 5 grandes rubriques (Historique, Médias, Éducation, Fiche-Pays, Publications) cette publication électronique présente les résultats du programme de recherche de la MSHA « Internet en Afrique subsaharienne, acteurs et usages » qui vise à mieux identifier les acteurs, leurs politiques et leurs stratégies, à recenser les usages et à les analyser. Son intention est d'informer sur les actions pour l'insertion de l'Afrique dans la société de l'information et sur les initiatives de mobilisation des NTIC pour le développement.

constitue l'équipe d'accueil de la formation doctorale en sciences de l'information et de la communication de l'Université Bordeaux 3. Depuis l'origine, la recherche en communication a trouvé sa place à la MSHA et plusieurs chercheurs continuent de travailler sur les programmes de la Maison spécialement en ce qui concerne l'Afrique.

Le Centre qui fait partie de l'école doctorale EDILEC regroupe 44 enseignants-chercheurs, 1 responsable administrative, 5 allocataires de recherche, 91 doctorants Il est composé de quatre groupes de recherche :

- le groupe de recherche et d'études sur les médias (GREM) dirigé par le professeur André Vitalis ;
- le groupe de recherche en communication des organisations (GRECO) dirigé par Valérie Carayol, maître de conférences habilitée à diriger des recherches ;
- le groupe de recherche expérimentale sur les systèmes informatisés de communication (GRESIC) dirigé par le professeur Roland Ducasse ;
- le groupe de recherches et d'études sur les communications, les images et les territoires (GRECIT) dirigé par le professeur Patrick Baudry.

Ces quatre groupes qui participent à l'encadrement des doctorants, réalisent des recherches bénéficiant de l'aide financière du Conseil régional, du CNRS, de divers ministères et de la Communauté européenne. Ils accueillent des chercheurs étrangers et au fil des ans, les contacts internationaux se sont multipliés avec des établissements universitaires européens mais également des établissements situés en Afrique, en Amérique du Nord et plus récemment en Chine.

Le CEMIC organise chaque année des journées d'étude et des colloques. Parmi ses dernières publications collectives, on peut citer : « La vie privée à l'heure des médias » (PUB), « Non verbal et organisation » (L'Harmattan), « Audiences, publics et pratiques radiophoniques » (MSHA) « Réseaux d'information et linéarité » (GRESIC), « L'urbain et ses imaginaires » (MSHA).

Le site du CEMIC vient d'être actualisé et on trouvera, en le consultant, toutes les précisions nécessaires sur les projets en cours :

<http://www.msha.fr/CEM/GREM/index.htm>

actualités

(CELFA-Université Michel de Montaigne-Bordeaux3)/Association pour l'Étude des Littératures Africaines (APELA).
Contacts : www.msha.fr/CELFA ou www.apela-asso.net
Virginie Coulon : vcoulon@tele2.fr

11-17 octobre 2004

13^{ème} édition de la **Fête de la Science** initiée par le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de la Recherche.
Contact : m.pouget@cap.sciences.net / 05 57 85 51 35

15 octobre 2004

Matinée organisée par la MSHA dans le cadre de la **Semaine de la Science**, avec la collaboration du GREC/O (Université de Bordeaux 3 -CEMIC, EA 532)

9h 30

Conférencier invité : Robert Fox, professeur d'histoire des sciences à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni)
Thème de la conférence : « *Le rôle de l'histoire dans la culture scientifique* »

11h

Table ronde : « *Communication et médiation scientifiques : les enjeux d'un territoire aux frontières de la science* ».

Contacts : Christophe.Bouneau@msha.fr / valerie.carayol@u-bordeaux3.fr

15 octobre 2004 14 heures

Conseil Scientifique de la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine.
Contact : msha.sg@msha.fr / 05 56 84 68 21

19-20 novembre 2004

Colloque mi-parcours du programme de recherche *Logiques Spatiales de l'Innovation* (programme quadriennal MSHA et CRA) sur le thème « *Territoires de l'innovation, espaces de conflits* »
Resp. : Prof. Ch. Bouneau, Prof. Y. Lung
Contact : Jean-Louis.Fernandes@lsi@msha.fr

26-27 novembre 2004

colloque du CLAN (EA 1934, Université de Bordeaux3)

Le sens de la communauté dans les sociétés, les littératures et les arts d'Amérique du Nord

Resp : Prof. Ch. Lerat / Y. Granjeat
Contact : Christian.Lerat@montaigne.u-bordeaux.fr / 05 57 12 46 58

26-27 novembre 2004

Journées d'étude dans le cadre du programme de recherche *Lieux, Territoires et Identités*, axe : Contacts de langues et frontières (programme quadriennal MSHA) sur le thème « *Les marqueurs linguistiques de l'espace : enjeux théoriques, politiques et sociolinguistiques* ».
Resp. Alain Viaut, CR CNRS, MITI/TIDE, UMR 6588-Université Bordeaux 3.
Contact : Alain.Viaut@msha.fr / 05 56 84 45 63
Coordinateur : Hervé Guillorel CR CNRS, Laboratoire d'Analyse des Systèmes Politiques, UMR CNRS / Université Paris X.

Retrouvez nos publications, nos fonds documentaires, les contacts et les coordonnées des responsables des équipes et colloques sur notre site : <http://www.msha.fr>

la lettre est une publication de la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine
Domaine universitaire, 10 esplanade des Antilles
33607 Pessac cedex
tél. : 05 56 84 68 21 — fax : 05 56 84 68 10
<http://www.msha.fr>

ISSN 1629-6680/n° 6/juin2004

Directeur de la publication : Christophe Bouneau
Ont contribué à ce numéro : Noble Akam, Omar Bouchta, Christophe Bouneau, Valérie Carayol, Roland Ducasse, Véronique Ham, André Vitalis, Anne-Marie Pasquet, Pôle Éditions, Diffusion, Communication.
Design graphique : Praxis/praxis@px6.com
Impression : Imprimerie Laplante

24 juin 2004

Colloque *Mutualité et Santé*, organisé dans le cadre de la Revue Sociologie de la Santé et Les Etudes Hospitalières (LEH)
Resp : J.M. Clément, Directeur général du Pavillon de la Mutualité
Contact : Stéphane.Barry@s_barry@club-internet.fr / 06 89 11 87 25

25 juin 2004

Journée d'étude *Les espaces de la création d'entreprises technologiques innovantes*
(Programme de recherche quadriennal MSHA et CRA « Logiques Spatiales de l'Innovation ».
Resp. : Prof. Ch. Bouneau, Prof. Y. Lung)
Contact : Jean-Louis.Fernandes@lsi@msha.fr

17-18 septembre 2004

Séminaire de recherche *Trajectoires industrielles et innovation technologique dans le secteur des TIC*.
Séminaire organisé par l'Institut de Recherche sur le Maghreb Contemporain (IRMC) - dans le cadre de son programme *Insertion des TIC au Maghreb* -, en partenariat avec le programme « Logiques Spatiales de l'Innovation » de la MSHA
Contact : mihoub.mezouaghi@irmcmaghreb.org

23-24 septembre 2004

Colloque International *Littératures, Savoirs et Enseignement*
Organisateurs : Centre d'Etudes Littéraires et Linguistiques Francophone et Africain