

PROJET D'ETUDE "ÉTHIQUE DES DOCTORANTS"

Proposée par :

*L'École Doctorale « Sciences de la Décision et de l'Organisation »
(IAE de Paris-HEC-ENSAM)*

*L'École Doctorale d'Informatique, Télécommunications et Électronique (EDITE) de Paris
Le groupe "Éthique, Comportement et Technologies" de l'ASTI*

Paris, le 14 mars 2008

Conscients de l'importance croissante des questions éthiques dans la recherche en général et dans la formation à la recherche, conscients des nouvelles questions éthiques liées au rôle croissant des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC) dans la production intellectuelle, les partenaires du projet « *Éthique des doctorants* » se proposent de mener une enquête sur la perception des questions éthiques par les doctorants.

La finalité de cette étude comparative inter-disciplines est de mieux comprendre la sensibilité des doctorants et des futurs chercheurs aux enjeux éthiques dans leur domaine, dans leurs activités de recherche et dans l'usage des technologies de l'information et de la communication. Cette étude prend la forme d'une enquête par questionnaire auprès des étudiants régulièrement inscrits au sein des Ecoles Doctorales participantes. Elle a pour objectif de permettre « un diagnostic comparatif » et, le cas échéant, de formuler des propositions d'enquête nationale, d'enseignements spécifiques et de sensibilisation. Nous avons sélectionné 5 domaines scientifiques (informatique, biologie-médecine-santé, droit, économie, gestion). Pour chacun d'entre eux, nous souhaitons faire participer deux Ecoles Doctorales rattachées respectivement à deux universités différentes afin de pouvoir spécifier nos conclusions.

La méthode utilisée est celle du DIT "*Defining Issues Test*" de James Rest (Université du Minnesota aux Etats-Unis). Le DIT évalue le stade de développement moral cognitif, assimilable au niveau d'éthique, des enquêtés en se fondant sur la théorie du « développement moral cognitif » de Lawrence Kohlberg. Cet outil d'analyse psychométrique a été validé par trente années de recherche auprès de plus de 500 000 personnes de différentes professions. Au questionnaire *stricto sensu* s'ajoute une partie spécifique élaborée par nos soins sous forme de divers *scénari* auxquels sont soumis les participants.

Pour mener à bien cette étude comparative, nous sollicitons aujourd'hui, Mesdames et Messieurs les Directeurs des Ecoles Doctorales, votre soutien et la participation de vos étudiants à cette enquête.

Par votre participation, vous ouvrez largement le champ de la compréhension des processus par lesquels vos doctorants résolvent les problèmes éthiques associés à leur travail de thèse. Vous favorisez, par ailleurs, l'élargissement du champ d'application de l'enquête par l'accroissement du nombre de doctorants testés, créant, en conséquence, la possibilité de mesurer l'influence de la nature du domaine scientifique sur le processus de résolution de problèmes éthiques en recherche.

Nous nous tenons à votre disposition pour vous rencontrer et vous présenter en détail les modalités de cette recherche. En vous remerciant par avance,



Pr José Allouche
Directeur de l'ED 471
'Sciences de la Décision et de l'Organisation'



Didier Fass
Responsable du groupe
'Éthique, Comportement
et Technologie'
ASTI



Pr Bernard Robinet
Directeur de l'ED 130
'Informatique,
Télécommunications
et Électronique'

Pièces jointes : annexes 1 à 5

ANNEXE 1 – LES MEMBRES DU GROUPE DE TRAVAIL INITIATEUR DE L'ENQUETE

Pr José Allouche

Professeur de Sciences de Gestion spécialisé en Organisation et Stratégie, il est Directeur de l'Ecole Doctorale 'Science de Décision et de la Décision et de l'Organisation' (ED 471) qui réunit les équipes de recherche de l'IAE de Paris, de HEC Paris et de l'ENSAM Paris. Il est membre de nombreux comités scientifiques de revues académiques dont "Entreprise Ethique". Ses recherches les plus récentes portent sur les restructurations d'entreprises, sur la responsabilité sociale des entreprises et l'éthique. Il a publié près de 150 articles, chapitres d'ouvrages et communications académiques, supervisé environ 30 thèses de doctorat et habilitations à diriger des recherches et participé à 160 jurys de thèses de doctorat.

Pr Jérôme Caby

Professeur de Sciences de Gestion, spécialisé en Finance d'entreprise, il est Directeur de l'IAE de Paris 1 Sorbonne. Il est aussi membre du Cercle de l'Entreprise et de nombreux comités scientifiques de revues académiques dont « Entreprise Ethique ». Ses recherches portent sur la gouvernance d'entreprise, la responsabilité sociale et l'éthique des affaires.

Olivier Charpateau

Ancien Secrétaire Général d'un groupement de PME, Auditeur Qualité en aéronautique et Responsable des Services Généraux en société de conseil technique et règlementaire, il prépare actuellement une thèse de doctorat consacrée à l'éthique des auditeurs.

Dr Didier Fass

Docteur en chirurgie-dentaire, Docteur en Neurosciences de l'Université Nancy 1, diplômé de l'IAE de Nancy, il est actuellement Professeur Associé à l'ICN École de Management et chercheur au LORIA INRIA NGE. Il y anime le projet de recherche Artem « l'homme augmenté ». Par ailleurs, il est membre du bureau et responsable du groupe de travail de l'ASTI « Éthique, Comportement et Technologie », et membre du *board* de ITU TELECOM – Forum Committee- de l'Union Internationale des Télécommunications et de l'Espace Ethique Lorrain pour la Santé.

Pr Jean-Gabriel Ganascia

Informaticien, philosophe, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, il poursuit actuellement des recherches en intelligence artificielle, en modélisation cognitive et en philosophie calculatrice au LIP6. Il est membre du directoire du MURS – Mouvement Universel pour la Responsabilité Scientifique – et du conseil scientifique du programme *Vox Internet* sur la construction des normes dans la société de l'information.

Pr Jean-Paul Haton

Agrégé de l'Université (Ecole Normale Supérieure de Saint-Cloud) et Docteur d'Etat ès Sciences, il est Professeur à l'Université Henri-Poincaré Nancy I depuis 1974. Membre senior de l'Institut Universitaire de France, avec une chaire intitulée "Modélisation informatique des processus perceptifs et cognitifs", premier informaticien de cet institut. Il est membre de l'Association française des sciences et technologies de l'information (ASTI), fédération regroupant une trentaine d'associations françaises du domaine des STIC. Ses domaines de recherche sont les suivants : intelligence logicielle, reconnaissance des formes (étude des processus perceptifs et cognitifs, sous leurs aspects théoriques et appliqués : systèmes à bases de connaissances, modèles stochastiques et neuromimétiques pour la reconnaissance de la parole, l'interprétation de signaux, l'aide à la décision). Il a publié plus de 300 livres et articles et supervisé environ 90 thèses de doctorat.

Pr Bernard Robinet

Informaticien, Professeur Emérite à l'Université Pierre et Marie Curie, Professeur à l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, Bernard Robinet est Directeur de l'EDITE (ED 130) depuis sa création en 2000.

ANNEXE 2 – L’ASTI et le groupe de travail « Éthique, Comportement et Technologies »

L’ASTI Fédération des associations françaises des sciences et technologies de l’information et de la communication

Créée en 1998, l’ASTI est la société savante et professionnelle des Sciences et Technologies de l’Information et de la Communication en France. Elle constitue une fédération d’associations (actuellement 28, regroupant plus de 5000 membres) et de grandes institutions.

Pluridisciplinaire par nature, l’ASTI est un trait d’union entre la recherche académique et le monde de l’entreprise.

Certaines de ses associations sont l’émanation de communautés d’enseignants-chercheurs (SPECIF pour l’informatique, Club EEA pour l’EEA), d’autres correspondent à des domaines particuliers ou à des regroupements institutionnels au sein des STIC.

L’ASTI a pour missions le développement de la réflexion autour des impacts sociétaux et économiques des STIC ainsi que sur leurs aspects stratégiques et d’aide à la décision, la promotion de la relation industrie-université, l’organisation de manifestations de formation et d’information, et la représentation de la communauté des STIC. Son action vient en complément de celles des associations membres dans leurs spécialités.

L’ASTI assure une animation scientifique, en lien avec les acteurs nationaux de la recherche : le ministère de la recherche, le CNRS, l’INRIA et l’ANR.

Le Groupe de travail « Éthique, Comportement et Technologie »

Conformément à l’une de ses missions, l’ASTI, par son groupe de travail « Éthique Comportement et Technologie », interroge et étudie en termes éthiques les évolutions techniques comportementales et sociétales induites par le développement des sciences et technologies de l’information et de la communication. Ces travaux ont pour but de formuler des propositions d’action pour un pilotage stratégique et éthique des STIC à destination des décideurs scientifiques, industriels et politiques sur l’éthique et le pilotage stratégique des STIC.

Les objectifs de groupe de travail sont les suivants :

- Faire un état de l’art prospectif des STIC et de leur conséquence sur les comportements individuels et collectifs dans la perspective de la convergence nano-bio-neuro-cogno-info et des nouvelles technologies de l’intelligence ambiante et de l’homme augmenté ;
- Appréhender et comprendre les modifications des modes de vie et des habitudes professionnelles, de consommation et de loisir, leurs impacts sur les principes et valeurs éthiques de nos sociétés ;
- Envisager la prise en compte de l’éthique dans la définition d’un cadre juridique conciliant l’innovation et la prise de risque ... ;
- Formuler des propositions d’action pour l’enseignement et la recherche.

ANNEXE 3 - L'École Doctorale « Sciences de la Décision et de l'Organisation » / ED 471

Créée en 2006, l'Ecole Doctorale "Sciences de la Décision et de l'Organisation" regroupe les potentiels de formation doctorale et de recherche des trois établissements associés :

- ✓ un Etablissement Public Autonome, l'IAE de Paris I Panthéon-Sorbonne (Institut d'Administration des Entreprises)
- ✓ une Grande Ecole de Gestion, HEC Paris (Ecole des Hautes Etudes Commerciales)
- ✓ une Grande Ecole d'Ingénieurs, l'ENSAM Paris (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers)

L'Ecole Doctorale regroupe 45 Directeurs de Recherche qui encadrent 127 Doctorants. Elle a délivré une vingtaine de doctorats au cours des 18 derniers mois.

Sa configuration lui confère un positionnement original dans la carte nationale et francilienne d'offre de formation à et par la recherche. Le regroupement de compétences de recherche se veut complémentaire et suit une logique thématique et transversale plus que disciplinaire, au sein des sciences de gestion, et en lien avec d'autres disciplines (sciences cognitives, sociologie, sciences de l'ingénieur, économie industrielle, etc.).

Son Conseil Scientifique composé de 24 membres élus dont 11 Directeurs de Recherche des trois établissements, 5 doctorants, 3 Professeurs d'Universités partenaires, 5 personnalités occupant des postes de Direction au sein de grandes entreprises (M. François BEAUDOIN, EDF R&D – M. Thierry WIEDMANN-GOIRAN, Président du directoire MACIF GESTION – M. Jean-François BELORGEY, Partner-Global Director of AABS Learning, Ernst&Young – Monsieur Olivier KLEIN, Président du directoire Caisse d'Epargne Ile-de-France – Monsieur Jérôme TIXIER, Directeur des Ressources Humaines L'OREAL).

ANNEXE 4 - L'École doctorale d'Informatique, Télécommunications et Électronique (EDITE) de Paris / ED130

Créée en 2000, l'Ecole Doctorale d'Informatique, Télécommunications et Électronique de Paris (EDITE de Paris) concrétise la détermination de ses établissements de tutelle de doter la place de Paris d'une authentique formation par la recherche conduisant au grade de Docteur dans ces disciplines. L'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et l'Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST)₂ en partenariat avec l'Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI), le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)₂, l'Institut National des Télécommunications (INT), l'Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique (IRCAM) et l'Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) construisent ensemble cette Ecole Doctorale avec la ferme volonté que l'EDITE de Paris soit et demeure en France et en Europe l'un des acteurs principaux des études doctorales. Plus de 700 étudiants préparent actuellement une thèse et 130 doctorats sont délivrés en moyenne chaque année. A l'issue de cette formation par la recherche, nos docteurs exercent, en France et à l'Étranger, les fonctions d'ingénieur d'études et de développement, d'ingénieur de recherche, de chercheur ou d'enseignant-chercheur dans les entreprises privées ou publiques, dans les grands organismes, contribuant ainsi aux développements technologiques et à la création de savoirs nouveaux.

ANNEXE 5 – Le champ d'application de l'enquête

Le projet actuel concerne les disciplines de l'informatique, de la biologie-médecine-santé, du droit, de l'économie, de la gestion. Il s'agirait, à partir de ce noyau, de dresser un tableau général du positionnement éthique des doctorants et un tableau spécifique des caractéristiques disciplinaires après le traitement des questionnaires. Chaque discipline sera représentée par deux Ecoles Doctorales, permettant l'appariement.

Discipline	Ecoles Doctorales initiales	Ecoles Doctorales miroirs
Informatique	→ ED 130 "EDITE" Ecole Doctorale d'Informatique, Télécommunications et Électronique (Université Pierre et Marie Curie, ENST, CNAM...) Directeur : Pr. Bernard Robinet	→ Nancy nom de l'ED et du Directeur
Biologie Médecine Santé	→ Nom de l'ED et du Directeur?	→ Nom de l'ED et du Directeur
Droit [Les 4 ED sont intégrées dans l'enquête en tant qu'ensemble 'Droit']	→ ED 282 "Droit privé" (Paris 1 Panthéon – Sorbonne) Directeur : Pr. Laurent Aynes → ED 281 "Droit public et Droit fiscal" (Paris 1 Panthéon – Sorbonne) Directeur : Pr. Gérard Marcou → ED 249 "Droit Comparé" (Paris 1 Panthéon – Sorbonne) Directeur : Pr. Christine Lazergues → ED 283 "Droit international et européen" (Paris 1 Panthéon – Sorbonne) Directeur : Pr. Pierre-Michel Eisemann	→ ED 6 "Droit privé" (Paris 2 Panthéon – Assas) Directeur : Pr. Bernard Teyssie → ED 7 "Droit public interne, science administrative, science politique et information et communication" (Paris 2 Panthéon – Assas) Directeur : Pr. Yves Gaudemet → ED 8 "Histoire du droit, philosophie du droit, sociologie du droit et droit processuel" (Paris 2 Panthéon – Assas) Directeur : Pr. Jean-Pierre Coriat → ED 9 "Droit international, droit européen, relations internationales et droit comparé" (Paris 2 Panthéon – Assas) Directeur : Pr. Bertrand Ancel
Economie	→ ED 465 "Economie" (Paris 1 Panthéon – Sorbonne) Directeur : Pr. Bertrand Wigniolle –	→ ED 407 "EDOCIF" Ecole Doctorale Economie des Organisations : Concurrence, Innovation, Finance (Paris-Dauphine) Directeur : Pr. Françoise Forges
Gestion	→ ED 471 "SDO" Sciences de la Décision et de l'Organisation (IAE Paris I Panthéon-Sorbonne HEC ENSAM) Directeur : Pr José Allouche	→ ED 136 "EDOGEST" Ecole Doctorale de Gestion. (Paris-Dauphine) Directeur : Pr. Isabelle Huault

Grisé : les Ecoles ayant accepté

Non –grisé : les Ecoles à contacter

Italique : Ecoles à déterminer et à contacter