
INSCRIPTIONS 2007
BIBLIOGRAPHIE DU
TEST ECRIT DU 27 OCTOBRE 2007
& ANNALES

✚ « **Turing – Et l'informatique fut** »

Jean Lassègue

Les Génies de la Science n° 29, Novembre 2006 - Janvier 2007

✚ « **Morphogénèse, l'origine des formes** »

Paul Bourguine et Annick Lesne

Editions Belin, 2006

✚ « **L'autre mondialisation** »

Dominique Wolton

Editions Flammarion, 2004

POUR INFORMATION

Le 1^{er} ouvrage peut être commandé au 08 92 69 12 88 ou sur le site <http://www.pourlascience.com>.

Les 2 derniers sont notamment disponibles sur le site <http://www.appeldulivre.fr>.

En saisissant le code avantage : SICJBO7 dans la rubrique « **Inscription IAE** », bénéficiez de la livraison gratuite.

TEST ECRIT DU SAMEDI 7 OCTOBRE 2006

Veillez traiter au choix l'un des 3 sujets (documents non autorisés)

SUJET N° 1

Introduction complexe à la pensée – Edgard Morin

Vous êtes certainement favorable à une stratégie, pour les actions que d'autres vous demandent de faire. Dans les projets dont vous avez la charge, tenez-vous réellement une stratégie (avec vos collègues ou collaborateurs) ?

Quelles mesures permettent de montrer qu'une stratégie est mise en œuvre plutôt qu'un programme ?

SUJET N° 2

Des réseaux et des sciences - Hugues Bersini

Hugues Bersini nous fait découvrir certaines propriétés des réseaux dans des domaines aussi divers que la biologie, l'informatique, la sociologie.

Pensez-vous que les concepts, les structures et les différentes formes de dynamique pourraient aussi bien s'appliquer aux Systèmes d'Information et de Connaissances des grandes organisations humaines, dans leurs différentes dimensions ? Illustrez par des exemples.

En particulier, que seraient la dynamique et la méta-dynamique d'un réseau-Système d'Information, au sens que leur donne Bersini ?

Pourrait-on y trouver des exemples de "causalité circulaire", chère à F. Varela ?

SUJET N° 3

De l'informatique – Savoir vivre avec l'automate - Michel Volle

Montrer comment s'est organisée dans l'entreprise, la relation entre l'Etre Humain Organisé (EHO) et l'Automate Programmable doué d'Ubiquité (APU).

TEST ECRIT DU SAMEDI 8 OCTOBRE 2005

Veillez traiter au choix l'un des 3 sujets (documents non autorisés)

SUJET N° 1

Propos sur la chute annoncée d'un météorite, un cheminement pour l'accueil - François Dubois et Pierre Marchand

La notification de l'arrêt d'un projet, la panne inattendue susceptible d'écrouler un système, la menace d'un licenciement ...

L'annonce d'événements catastrophiques nous placent parfois dans des situations apparemment sans solution.

Pierre Marchand et François Dubois nous proposent alors la métaphore de l'accueil du météorite.

Illustrez leur(s) problématique(s) par un exemple pris dans votre environnement professionnel, résumez leur "solution" et expliquez pourquoi elle requiert la complexité du système impacté.

SUJET N° 2

La tyrannie de la communication - Ignacio Ramonet

La communication, parallèlement au développement des technologies, a pris une place de plus en plus importante dans les sciences, les discours intellectuels, la littérature et finalement dans la culture et la politique. Nous sommes entrés dans une société de communication où il n'est possible d'exister que dans le souci d'être en relation avec les autres. Les conceptions modernes liées à la communication s'opposent à toute idée de représentation de soi comme individu unique, pour lui substituer une représentation de soi en terme d'individu entièrement social.

Quels sont les enjeux des nouvelles communications ? Quels peuvent être les impacts sur les citoyens et sur la vie démocratique. Que pensez vous de l'affirmation suivante ? *S'informer fatigue et la démocratie est à ce prix.*

SUJET N° 3

Science de la science et réflexivité - Pierre Bourdieu

Paul Bourdieu In Science de la Science et réflexivité dit que les chercheurs d'une discipline ont 2 sources de « capital symbolique » :

- l'autorité scientifique proprement dite,
- le poids dans l'institution (avec son prestige).

Dans le monde du projet, avez-vous observé des faits comparables :

- Certains peuvent parler en tant qu'experts (de la technique ou de l'usage),
- Certains peuvent parler d'après leur statut dans l'organisation.

Avez-vous observé des phénomènes de « fermeture » ? Une personne non crédible n'étant pas écoutée.

Qu'en concluez-vous ? Le DESS vous rendra-t-il crédible ? Dans quel domaine ?

TEST ECRIT DU SAMEDI 16 OCTOBRE 2004

Veillez traiter au choix l'un des 3 sujets (documents non autorisés)

SUJET N° 1

Éduquer pour l'ère planétaire - Edgar Morin, Raül Motta, Emilio-Roger Ciurana

La méthode est ici une discipline de pensée, qui doit aider chacun à élaborer sa stratégie cognitive, en situant et en contextualisant ses informations, connaissances et décisions, en rendant chacun apte à affronter le défi omniprésent de la complexité.

Vous-mêmes, suivez-vous une stratégie cognitive, et peut-on l'appeler méthode au sens que les auteurs lui donnent ci-dessus ?

Avez-vous observé dans des entreprises, ce genre de méthode ?

SUJET N° 2

Organisez vos idées avec le Mind Lapping - J.L. Deladrière, F. Le Bihan, P. Mongin, D. Rebaud,

Le responsable d'une équipe d'une douzaine d'ingénieurs utilise avec efficacité des cartes heuristiques (Mind Mapping) pour ses activités personnelles. Il vous consulte pour promouvoir et organiser l'usage collectif de ces outils. Comment vous y prenez-vous ?

Argumentez votre méthode, en vous plaçant dans un cas concret si vous le souhaitez.

SUJET N° 3

Le système des objets - Jean Baudrillard

En 1968, Baudrillard écrivait : "Loin d'avoir en soi une signification technique, l'automatisme comporte toujours un risque d'arrêt technologique : tant qu'un objet n'est pas automatisé, il est susceptible de remaniement, de dépassement dans un ensemble fonctionnel plus large. S'il devient automatique, sa fonction s'accomplit, mais s'achève aussi : elle devient exclusive. L'automatisme est ainsi comme une clôture, une redondance fonctionnelle, expulsant l'homme dans une irresponsabilité spectatrice."

Que pensez-vous de cette assertion ? A-t-elle vieilli ? Vous pouvez vous appuyer sur des exemples personnels ou professionnels.

TEST ECRIT DU SAMEDI 11 OCTOBRE 2003

Veillez traiter au choix l'un des 3 sujets (documents non autorisés)

SUJET N° 1

Une approche de l'évolution des systèmes. Application aux systèmes d'information – Radouane Oudhriri

En quoi les systèmes d'information d'aujourd'hui doivent-ils tenir compte des contraintes d'hier et génèrent-ils celles de demain ? En vous appuyant sur des exemples vécus, pouvez-vous illustrer et discuter la problématique de l'évolution des Systèmes d'Information ?

SUJET N° 2

Le retour de l'acteur - Alain Touraine

Vous argumenterez cette affirmation de l'auteur en vous appuyant le plus possible sur des faits ou des expériences : "le propre d'une société de communication est de pouvoir et de devoir être étudiée uniquement en termes de relations entre les systèmes programmés et des besoins personnels et collectifs."

SUJET N° 3

Au-delà de la qualité - Frederik Mispelblom

« Mon fusil n'est rien sans moi, je ne suis rien sans mon fusil » apprennent à répéter les marines américains dans le film Full Metal Jacket de Stanley Kubrick. Les objets possèdent les personnes et contribuent même à produire les caractéristiques de ces personnes, qui doivent adapter leurs gestes et pensées aux objets dont elles se servent.

Cet écrit de Frederick Mispelblom est-il validé par votre expérience avec les logiciels, les automates et sites Internet, jeux vidéo ?

Au contraire, quels éléments vous semblent montrer que le sujet est autonome par rapport aux objets, à leur qualité et à leur espace cognitif ?

TEST ECRIT DU SAMEDI 12 OCTOBRE 2002

Veillez traiter au choix l'un des 3 sujets (documents non autorisés)

SUJET N° 1

Le projet d'urbanisation du système d'information - Christophe Longépé

"Le pôle urbanisme est un élément clé du dispositif touchant à la gouvernance des systèmes d'information, et le succès de la mise en œuvre nécessite en plus une nouvelle ère, une nouvelle dynamique dans les relations entre maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage".

Vous commenterez cette affirmation de Christophe Longépé dans son livre "Le projet d'urbanisation du système d'information" ; vous argumenterez votre position en vous appuyant sur une ou plusieurs expériences en entreprise d'urbanisation des systèmes d'information.

SUJET N° 2

L'erreur de Descartes - Antonio Damasio

Si vous avez bien assimilé les conséquences de l'accident survenu au malheureux Phineas Gage et les conclusions qu'en tire le neurologue, Antonio Damasio, dans son ouvrage "L'erreur de Descartes", vous admettez qu'une conduite dictée par la pure raison, sans le correctif de l'émotion, induit une forme de délire.

Quelles règles pratiques en tirez-vous, notamment pour l'évaluation des systèmes formels mis à la disposition des "décideurs" ?

Par exemple, la mise en œuvre d'un SIAD -Système Interactif d'Aide à la Décision- ou de tout autre système formel est-il une condition suffisante pour bien décider ?

Développez votre réponse en argumentant sur des situations concrètes.

SUJET N° 3

À qui profite la révolution technologique ? - Weronika Zarachovicz

L'émergence d'une technologie s'est toujours accompagnée d'un discours utopique sur l'avènement d'un monde meilleur.

Qu'est-ce qui rend aujourd'hui, cette utopie plus (ou moins) réalisable ?