

DUBUISSON Bernard

Né le 12 octobre 1945 à Brive (Corrèze)
Situation de famille : Marié, 3 enfants
Adresses professionnelles Université de Technologie de Compiègne
UMR. C.N.R.S Heudiasyc
BP 20529
60205 Compiègne Cedex
Tél. 03 44 23 44 78
Fax : 03 44 23 44 77

DGA
00457 Armées
5bis avenue de la Porte de Sèvres
75509 Paris cedex 15
Tel : 01 45 52 73 67
Fax : 01 45 52 73 95

Courriel : Bernard.Dubuisson@hds.utc.fr
bernard.dubuisson@dga.defense.gouv.fr

1. Diplômes universitaires

- **Juillet 66** - Obtention du diplôme d'ingénieur INSA (Institut National des Sciences Appliquées de Lyon)- Option Electronique. Félicitations du jury
- **Septembre 68** - Obtention du D.E.A. de Mathématiques Appliquées de l'Université Claude Bernard. Mention AB
- **Décembre 68** - Thèse de Doctorat 3ème Cycle en Electronique à l'Université Claude Bernard à Lyon. Mention Très Honorable et Félicitations du jury.
- **Juillet 71** - Thèse de Doctorat d'Etat es Sciences Physiques à l'Université Claude Bernard à Lyon. Mention Très Honorable et Félicitations du jury.

2. Carrière Universitaire

- **1966-1970 :** Assistant à l'I.N.S.A. de Lyon
- **1970-1973 :** Maître-Assistant à l'I.N.S.A. de Lyon
- **1973-1984 :** Professeur 2ème Classe à l'Université de Technologie de Compiègne
- **1984-1991 :** Professeur 1ère Classe à l'Université de Technologie de Compiègne
- **1991-1993 :** Professeur Classe Exceptionnelle à l'Université de Technologie de Compiègne
- **1993-... :** Professeur Classe Exceptionnelle 2ème échelon à l'Université de Technologie de Compiègne

3. Fonctions actuelles à la DGA

- Conseiller scientifique du Délégué Général pour l'Armement (depuis septembre 2006)

4. Fonctions à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC)

- Directeur à la Recherche. Membre du Directoire de l'UTC. (jusqu'en décembre 2006)

5. Autres fonctions actuelles

- Administrateur au CETIM depuis 1996
- Administrateur de l'ENS Cachan depuis 2007
- Membre du conseil scientifique de l'INRIA depuis 2007
- Membre du Conseil Scientifique du CEA depuis 2007
- Membre du Haut Conseil Scientifique de l'ONERA depuis 2007
- Membre du Conseil Scientifique de la Fondation EADS depuis 2006
- Membre du conseil de politique européenne et internationale du CNRS depuis 2007
- Directeur Scientifique chez Hermès Sciences

6. Fonctions occupées

6.1. Université de Technologie de Compiègne

- De 1980 à 1994, directeur de l'unité mixte UTC-CNRS n°817 "Heuristique et Diagnostic des Systèmes Complexes".
- Directeur du Département de Génie Informatique de 1980 à 1990.
- Responsable de la formation doctorale "Contrôle des systèmes" de 1973 à 1993.
- Responsable du Firtech "Contrôle des systèmes industriels" de 1985 à 1993.

6.2. CNRS

- Délégué Scientifique Régional du CNRS pour la Région Picardie de 1981 à 1983.
- Membre du C.O.S.T. Robotique Productive de 1987 à 1990
- Responsable du groupe Diagnostic au sein du pôle Automatisation Intégré du GdR.Automatique de 1988 à 1992.
- Membre du Comité du Groupement de Recherche Automatique du CNRS de 1990 à 1992.
- Directeur Scientifique Adjoint du Département Sciences de l'Ingénieur en charge du suivi des unités des sections 7 (informatique, Automatique, Signal et Image), 34 (Ingénierie de la langue), et des relations industrielles de 1992 à 2001.
- Membre du Conseil Scientifique du Département STIC au CNRS de 2002 à 2003

6.3. Ministère

- Membre de la Mission Scientifique à la Direction de la Recherche de 1983 et 1985.
- Chargé d'une Mission d'étude sur la création d'une Université de Technologie dans les régions Bourgogne et Rhône Alpes en 1986.
- Membre de la Commission du Titre de l'Ingénieur de 1986 à 1988, puis de 1996 à 1998.
- Membre de la Commission de Formation des Cadres de l'Industrie qui a siégé en 1990.
- Membre du Conseil Supérieur des Universités (29ème Section) en 1987. Membre du Conseil National des Universités (29ème Section puis 61ème section) de 1987 à 1999.
- Membre du groupe d'experts GE40 du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de 1993 à 1997.

- Chargé par Mme Le Recteur de l'Académie de Toulouse d'une mission de réflexion à propos de la faisabilité d'une université de technologie à Tarbes en 2000.
- Chargé par M. le Ministre de l'Education Nationale d'une mission de réflexion à propos de la faisabilité d'un INSA à Blois en 2000.
- Membre suppléant du Comité de Coordination des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication de juillet 99 à février 2001.
- Chargé de Mission Scientifique et Pédagogique à la Direction de l'Enseignement Supérieur de 2002 à 2003
- Membre du Comité de Coordination des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (2002-2003=
- Directeur du département « nouvelles technologies pour la société » à la direction de la technologie (2003-2006)
- Président du Groupe Opérationnel 9 « Intégration des technologies de l'information dans les transports » du programme Prédit 3 (2002-2006)

6.4. Autres fonctions passées

- Président de la SEE de mai 98 à mai 2000
- Membre du Conseil Scientifique du Centre Européen d'Etudes de Sécurité et d'Analyse des Risques
- Administrateur ENSTA de 1998 à 2002
- Administrateur de l'ENSAM de 2003 à 2007

7. Activités de recherche

Mes activités de recherche ont porté essentiellement sur le diagnostic de systèmes, la sûreté et les transports. Une approche originale à base de reconnaissance des formes a été développée, élargissant les possibilités de décision dans les cas où la connaissance est incomplète.

- Publication d'une cinquantaine d'articles,
- Environ 140 communications à des colloques
- Direction de 56 thèses (9 anciens élèves sont devenus professeur)

J'ai toujours cherché dans mes recherches à développer des relations contractuelles fortes avec les entreprises. J'en extrais trois exemples pour lesquels cette collaboration a été forte et longue :

- Collaboration avec PSA et Renault dans le cadre du programme Prometheus pour l'aide à la conduite automobile (8 ans). Cette collaboration continue encore actuellement avec PSA uniquement (programme Prédit)
- Collaboration avec Lyonnaise des Eaux (devenue Suez- Lyonnaise des Eaux, puis Suez Environnement) dans le cadre d'un laboratoire commun depuis une quinze ans. Des doctorants y ont effectué leur thèse et des programmes européens ont été menés.
- Collaboration avec France Télécom : 3 thèses successives ont été menées sur le thème du diagnostic du réseau téléphonique (9 ans).
- Implication dans des projets Prédit.

Le laboratoire de recherche que j'ai créé en 1981 est toujours une unité mixte du CNRS ; il regroupe environ 160 personnes

8 Distinctions

- Officier dans l'Ordre des Palmes Académiques (promotion juillet 2002, décernée en octobre 2002)
- Chevalier dans l'Ordre du Mérite (Journal Officiel du 15 mai 1998 ; réception en octobre 1998)
- Chevalier dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, promotion du 14 juillet 2005
- Senior Member à l'IEEE
- Membre émérite de la SEE