

## I - CURRICULUM VITAE

### I – 1 ETAT CIVIL

Nom	<b>DUVAL</b>
Prénom	<b>Roger</b>
Date et lieu de naissance	30 mai 1941 à Argentat (Corrèze)
Nationalité	Française
Situation familiale	Marié, un enfant
Adresse	7 Résidence Le Clos Princesse 66, Rue de l'église 95150TAVERNY Tél. : 01 39 60 28 07
Fonction actuelle	Professeur de classe exceptionnelle (3 <sup>ème</sup> échelon, 3 <sup>ème</sup> chevron) à l'Université de Cergy-Pontoise (Département Génie Civil de l'I.U.T.) Titulaire d'une prime d'encadrement doctoral (2000-2004)
Distinctions honorifiques	Chevalier des Palmes Académiques en 1992 puis Officier en 1999

### I – 2 DIPLOMES

1959	Baccalauréat Mathématiques Elémentaires (AB) au lycée Fabert à Metz
1960	Mathématiques Physique et Chimie, MPC (AB) à la Faculté des Sciences de Strasbourg
1963	Licence es-Sciences Physiques ancien régime à la Faculté des Sciences de Nancy  Double compétence en Physique et Chimie avec les certificats de : Physique Expérimentale, Electricité, Techniques Mathématiques de la Physique, Chimie Générale I, Chimie Générale II, Chimie Minérale, Chimie Organique, Métallurgie et Traitements Thermiques, Chimie Analytique et Industrielle, Cinétique et Mécanisme des Réactions Chimiques
1966	Doctorat de 3 <sup>ème</sup> cycle à la Faculté des Sciences de Nancy  Mention très honorable avec les félicitations du jury
1970	Doctorat d'Etat en Sciences Physiques à la Faculté des Sciences de Nancy  Mention très honorable avec les félicitations du jury

Première thèse : « Contribution à l'étude de la siliciuration superficielle du molybdène et du tungstène »

Deuxième thèse : « la peste dans les composés intermétalliques »

Composition du jury :

M. J. AUBRY, Doyen de la Faculté des Sciences de Nancy

M. P. LACOMBE, Directeur de l'Ecole des Mines de Paris, Président

M. B. ROQUES, Professeur à la Faculté des Sciences de Nancy

M. A. VIGNES, Professeur à l'Ecole des Mines de Nancy

M. R. PICHOIR, Directeur Technique à l'ONERA

### **I – 3 CARRIERE UNIVERSITAIRE**

Novembre 1963	Assistant délégué à la Faculté des Sciences de Nancy
Octobre 1965	Assistant titulaire à la Faculté des Sciences de Nancy
Octobre 1969	Maître-Assistant stagiaire au Département Génie Civil de l'I.U.T. de Nancy
Juin 1970	Inscription sur la liste d'aptitude à l'enseignement supérieur
Octobre 1970	Maître-Assistant 1ère classe à l'I.U.T. de Nancy, département Génie Civil
Mars 1973	Inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Maître de Conférences (correspondant à la fonction actuelle de Professeur en 28 <sup>ème</sup> section Chimie des matériaux)
Mars 1975	Inscription sur la liste d'aptitude aux fonctions de Maître de Conférences en 49 <sup>ème</sup> section Génie Civil
Mars 1975	Maître de Conférences (équivalent à Professeur 2 <sup>ème</sup> classe) à l'Université Paris XIII avec effet rétroactif au 1/10/74, puis à partir d'octobre 78 à l'ENSEA
Août 1979	Professeur 2 <sup>ème</sup> classe à l'Université Paris X Nanterre (IUT de Ville d'Avray)
Janvier 1992	Professeur 1 <sup>ère</sup> classe à l'Université de Cergy-Pontoise (Département Génie Civil de l'I.U.T.)
Septembre 2001	Professeur de classe exceptionnelle à l'Université de Cergy-Pontoise (IUT)

#### **I – 4 STAGES PROFESSIONNELS**

- 1964            Laboratoire de Recherche de l'IRSID (Institut de Recherches de la Sidérurgie) à Mézières-les-Metz (durée de trois mois)
- 1967            Laboratoire de Métallographie de l'ONERA à Chatillon dans le cadre d'études techniques métallographiques et de l'utilisation de la microsonde de Castaing (durée de un mois)
- 1968            Laboratoire de Recherche Universitaire sur les composés intermétalliques du Professeur H. NOWOTNY à Vienne (Autriche), spécialiste de ces problèmes (séjour de trois mois)

#### **I – 5 PARTICIPATION A DES ASSOCIATIONS SCIENTIFIQUES ET DIVERS**

- Président du jury du Bac F4 pour la Région Ile-de-France entre 83 et 89
- Membre du Conseil de la Formation Doctorale en Génie Civil regroupant l'INSA de Toulouse, l'Université Paul Sabatier de Toulouse, l'INSA de Rennes et impliquant le Laboratoire Matériaux et Sciences des Constructions (entre 94 et 98).
- Membre de l'Association Universitaire de Génie Civil (AUGC)
- Membre du Centre Français de la Corrosion (CEFRACOR)
- Membre de l'Institut pour la Recherche Appliquée et l'Expérimentation en Génie Civil (IREX)

Dans le cadre du projet national « Bétons autoplaçants » mis en route à l'automne 99, je suis impliqué dans ce projet et membre de la Commission Scientifique et Technique.

- Expert auprès du MEN puis de l'agence Socrates-Léonardo pour l'examen de projets européens dans le cadre du programme Léonardo Da Vinci entre 200 et 2002.

## **II RESUME SUCCINCT DE MES ACTIVITES DE PROFESSEUR A CERGY-PONTOISE**

Ma nomination comme Professeur est intervenue en 1975 à l'Université Paris XIII-Villetaneuse. Elle fut suivie d'une mutation à Paris X Nanterre quelques années plus tard . Ma mission initiale consistait à implanter sur le site de Cergy-Pontoise un IUT de plein exercice comportant plusieurs départements dont un double département Génie Civil et un département Transport et Logistique. Premier universitaire débarquant à Cergy (seule l'ESSEC fonctionnait à l'époque), je me suis trouvé confronté à une situation très complexe dans un contexte d'isolement total (absence de locaux, absence de postes d'enseignants, de postes IATOS, intérêts divergents des deux universités de rattachement Paris XIII et

Nanterre, manque d' «enthousiasme» des Universités parisiennes et de certains services ministériels, opposition de la DATAR, ...).

Il est difficile de synthétiser en quelques lignes une implication de 28 ans en tant que Professeur à Cergy-Pontoise que ce soit en termes de responsabilités administratives et collectives ou encore en recherche.

En matière de responsabilités universitaires, mon investissement peut s'évaluer sur deux périodes essentielles. La première période de 1979-1989 correspond à la mise en place progressive de l'IUT seul, la seconde période de 1989 jusqu'à cette date prend en compte l'arrivée d'autres filières universitaires avec l'émergence de l'Université en 1991.

Lors de la première période, j'ai obtenu la création successive de 3 départements (Génie Civil, Génie électrique et Techniques de commercialisation). J'ai occupé les fonctions de Chef de département Génie Civil (1980-1987), Directeur-adjoint de l'IUT Ville d'Avray-Cergy (1987-1989). Sur le plan national, j'ai été Président de l'Assemblée des Chefs de département Génie Civil entre 1983-1987, après en avoir été Vice-Président entre 1981 et 1983. Entre 1985 et 1994, j'ai été membre de la Commission Pédagogique Nationale des IUT et occupé la Présidence entre 1989 et 1994.

L'émergence de l'Université de Cergy-Pontoise récupérant l'IUT en 1991 va rompre un certain isolement et donner une nouvelle impulsion au développement des filières scientifiques et technologiques de premier et second cycle. Ainsi durant cette deuxième période au cours de mes deux mandats successifs de Directeur d'IUT entre 89 et 99, j'ai obtenu l'ouverture de 4 nouveaux départements sur des sites délocalisés à Argenteuil, Sarcelles et Cergy-St-Christophe tout en procédant à une redistribution des locaux en synergie avec la Présidence. En 1991, j'ai avec mes collègues ouvert les deux IUP secondaires Génie Civil et Génie Electrique actuellement en fonction. Dès l'arrivée des formations universitaires, j'ai participé au pilotage de l'Université en tant que membre des Conseils d'Administration et d'Orientation sans interruption depuis l'origine, membre du Comité de Direction jusqu'à fin 99, Vice-Président chargé des formations technologiques lors du mandat du premier Président jusqu'à la rentrée 99 et membre du Conseil Scientifique à plusieurs reprises.

Au niveau du volet recherche, j'ai créé et développé un laboratoire de recherche en Génie Civil sur les Matériaux et les transferts d'énergie. Ce laboratoire a donné lieu à plusieurs restructurations successives dues au départ d'un certain nombre de ses membres. Un certain nombre de collègues ayant effectué leurs travaux à Cergy dans les années 90 et pour lesquels j'avais présidé leur habilitation ou thèse sont devenus Professeurs (Université Lille I, ENSAM Paris, Université Paris X, Ecole Normale de Cachan, Université d'Evry et l'Université de Cergy-pour deux d'entre eux). Ma première thésarde (décembre 75 à Nancy) dirige actuellement le plus important laboratoire de recherche à l'Université Paul Sabatier et à l'INSA de Toulouse. En ce qui concerne la production scientifique, je suis co-auteur

(pour le quart de l'ouvrage environ) avec d'autres collègues toulousains et québécois d'un ouvrage considéré comme une référence en Europe et au Québec sur « la durabilité des bétons ».

Sommairement le bilan de mon activité de recherche depuis 98 correspond à la direction de 6 thèses soutenues, la participation à 9 jurys de thèse ou habilitations à diriger des recherches, le plus souvent en tant que rapporteur, 10 publications dans des revues internationales à comité de lecture (plus 3 à paraître en 2003), 4 publications dans des revues nationales à comité de lecture, 23 communications dans des Congrès internationaux avec actes, 7 communications dans des Congrès nationaux à audience plus limitée. En raison d'une plus grande disponibilité, j'ai pu répondre à des invitations en tant que membre et animateur de comité scientifique pour trois congrès internationaux (Vilnius mai 2001, Poitiers et Séville en mars 2002).

Je suis actuellement Président de la 62<sup>ème</sup> section de l'Université de Cergy-Pontoise et membre des Commissions de Spécialistes 60<sup>èmes</sup> sections des Universités de Reims et Amiens depuis plus de 10 ans.

Actuellement, j'assure la direction de thèse de 4 étudiants qui n'ont pas encore passé leur doctorat : deux d'entre eux sont inscrits à l'Université de Cergy-Pontoise et les deux autres le sont en co-tutelle (Ecole Polytechnique de Yaoundé et Université de Constantine). Pour mener à bien l'aboutissement de ces thèses, je désire postuler au titre de « **Professeur Emérite** » de l'**Université de Cergy-Pontoise**.