

Cti

Commission
des titres d'ingénieur

ISABELLE AVENAS-PAYAN

CURRICULUM VITAE CTI



INFORMATIONS BASIQUES

Nom AVENAS-PAYAN

Prénom Isabelle

Titre Mrs

Rôle actuel à la Cti Membre

Nationalité Française

Courte biographie et motivations concernant la participation aux activités de la Cti

Ingénieure spécialisée en traitement d'images, j'ai exercé dans des centres de recherche, des grands groupes et des PME, en France et aux Etats-Unis, dans plusieurs domaines (médical, aéronautique, contrôle industriel, photographie numérique, transfert de technologie et valorisation de la recherche).
Aujourd'hui je suis engagée à IESF pour expliquer les métiers d'ingénieur et de scientifique aux jeunes du secondaire.

Mots-clés liés aux secteurs d'activité relevant de votre expérience

- Computer Engineering
 - Electrical Engineering – other forms include Electronics Engineering
 - Software Engineering
-

FORMATION ET COMPÉTENCES

Mots-clés qui caractérisent votre expérience

- Activités internationales
- Autre : Experte en traitement d'images

Diplômes

- Ingénieure en informatique et mathématiques appliquées, ENSEEIHT, 1978
- DEA Intelligence artificielle et reconnaissance des formes, Université Paul Sabatier de Toulouse, 1978
- Master of Science in Electrical Engineering, USC (University of Southern California) Los Angeles USA, 1980

Langue maternelle français

Langues étrangères		Je suis capable de lire des documents	Je peux écrire, lire et parler correctement	Je suis capable de conduire une mission dans cette langue
	Anglais			
Espagnol		X		

Utilisation de l'informatique

Programmation Pascal, C, C++, Fortran Utilisation régulière d'outils de bureautique, en particulier Word, Excel, PowerPoint

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Situation actuelle

Retraite

Pour chaque poste occupé

1981-1983 Ingénieure R&D en algorithmique pour le radiologie numérique - Thomson CSF Groupe des Activités Médicales
1983-1985 Responsable avant-vente et formation, Ingénieure de développement - Digital Design, représentant d'un fabricant d'ordinateurs spécialisés en traitement d'images
1985-1986 Responsable du support technique logiciel et Conseil en traitement d'images - Tigre S.A., fabricant français d'ordinateurs spécialisés en traitement d'images
1986-1992 Ingénieur R&D en imagerie numérique - Dassault Aviation, Direction Générale de la Production, Centre Technique des Nouvelles Technologies de Fabrication
1992-1994 Ingénieur de recherche en vision active - Dassault Aviation, Direction Générale Technique, Division des Etudes Avancées
1995-1997 Administratrice réseau et Rédactrice en chef du journal scientifique et technique interne - Dassault Aviation, Direction Générale Technique, Division Techniques Numériques
1998-1999 Responsable d'analyse de marchés (télécoms et utilities) - Pierre Audoin Conseil, New York USA
2003-2005 Responsable des relations industrielles - DXO Labs, créateur français de logiciels correcteurs de défauts des appareils photos numériques, Boulogne
2008-2010 Responsable Relations industrielles, Valorisation, Partenariats et Projets d'innovation - INRIA Saclay

Recherche

1980-1981 Ingénieure de recherche en traitement d'images - University of Southern California, Medical Imaging Science Group

Enseignement

1979-1980 Chargée de travaux pratiques en électronique et de travaux dirigés en mathématiques - University of Southern California, Electrical engineering department et Computer Science department

Gestion

Évaluation et gestion qualité

Autre expérience

- Membre du CA d'IESF de 2008 à 2014
- Membre du bureau d'IESF et Vice-présidente de 2010 à 2012
- Vice-présidente IESF région Île-de-France depuis mai 2016
- Présidente du Comité PMIS (Promotion des Métiers de l'Ingénieur et du Scientifique) à IESF depuis 2008
- Membre du CA de Femmes Ingénieurs depuis 2008
- présidente du groupe parisien de l'AIN7 (association des ingénieurs ENSEEIHT) de 2007 à 2013
- Membre du CA des Sections Internationales de Sèvres de 2006 à 2008
- Membre active de Accueil New York de 1997 à 2001 - organisation de sorties spectacle (concerts, opéras) et d'une soirée anniversaire
- Représentante IESF au comité de pilotage national de la Semaine de l'Industrie depuis 2015

Missions exclues pour raison déontologique

ENSEEIHT

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Informations additionnelles

Date d'actualisation	06/09/2016
-----------------------------	------------
