

Francis NORDMANN
 2 allée Arthur Honegger
 95250 Beauchamp
 ☎ 01.30.40.86.80
 Mobile 06.88.45.62.32
francis@fnordmann.com
www.fnordmann.com



Consultant Chimie Nucléaire

Domaines de compétence

- Conseil dans le domaine de la chimie et de la corrosion des centrales nucléaires en **Exploitation, Sécurité, Environnement, Organisation et Maintenance**
- **Marketing** et assistance à la vente dans le domaine chimie nucléaire en France et à l'international
- Comportement et conception des **générateurs de vapeur**
- **Documents prescriptifs** en chimie sur l'exploitation, la conception, la sûreté
- Examens et avis sur des **programmes d'essais et d'ingénierie**
- **Formation professionnelle** ou exposés spécifiques du domaine chimie – corrosion, conception, exploitation, sûreté, environnement, ressources en eau des centrales nucléaires
- **Rédaction de documents** de synthèse et **présentation associées**
- **Animation, organisation de réunions ; synthèse et compte rendu**
- Conseil en **organisation de conférences, missions internationales**

Expériences – Activités principales

2007 à ce jour	Consultant (indépendant ou via Acentis Conseil) pour - Plusieurs sociétés USA, Allemagne UK, Corée, Hongrie, Belgique, France - Expert pour ANT International, Expert IAEA - Expert dans une équipe américaine auprès de la Chine, au niveau managérial
Électricité de France 1983- 2007	CEIDRE- Saint-Denis, France. 2005-2007 • Expert chimie et corrosion en charge de la stratégie et des relations internationales • Correspondant EDF auprès de l'EPRI (USA) sur les générateurs de vapeur Groupe des Laboratoires. 1983-2005 • Expert à la Direction Technique en charge de la chimie et corrosion • Support technique au parc EDF de 58 tranches nucléaires • Chargé de Projets internationaux • Manager du groupe Études Ingénierie en chimie corrosion pour les centrales nucléaires françaises • Rédacteur du 1er livret complet de spécifications chimiques. • Correspondant technique en chimie pour les centrales à neutrons rapides
Framatome AREVA 1974 - 1982	Ingénieur Chimiste – La Défense, France • Responsable des spécifications chimiques constructeur • Chef de projets internationaux franco-américains pour des programmes de R&D et d'études de chimie corrosion pour les centrales nucléaires.
CEA 1970- 1974	Commissariat à l'Énergie Atomique, Saclay, France • Analyses par activation nucléaire et séparation chimique, analyse isotopique.

Expériences – Activités Complémentaires

<p>AIEA 1987 - 2013</p>	<p>Agence Internationale de l’Energie Atomique, Vienne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expert chimie lors de pré-OSART, OSART et Post OSART • Expert, présentation de documents et chairman lors de workshops, Projets de recherche, contribution à des documents de référence
<p>1980 - 2013</p>	<p>Formation – Rédaction de Documents de référence</p> <ul style="list-style-type: none"> • INSTN (Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires) : ≈ 50 cours • AIEA Exposés de formation à des exploitants étrangers : 3 séminaires • ASPEA, Organisme suisse : 1 séminaire • Plusieurs contributions dans les revues Techniques de l’Ingénieur, PowerPlant Chemistry, Revue Générale Nucléaire, etc.
<p>1977 - 2007</p>	<p>Correspondant et chef de projets internationaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1978 – 1991 : 12 Projets quadripartites (Westinghouse, CEA, EDF, Framatome) • 1986 - 2007 : Correspondant EDF au comité international sur les générateurs de vapeur de l’EPRI (Electric Power Research Institute), USA • 1994 – 2000 : Création d’un centre d’expertise chimie à Moscou - Rosenergoatom • 1996 - 2007 : Lancement des supports techniques chimie d’EDF auprès de la Chine (Daya Bay) et l’Afrique du Sud (Koeberg) et échanges techniques avec 10 pays
<p>2000 - 2012</p>	<p>Conférences internationales</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2002 : Président du Comité d’organisation de la Conférence Internationale sur la Chimie dans les Centrales Nucléaires. 305 participants de 32 pays, 160 publications. Palais des Papes, Avignon, 22-26 avril 2002. • Correspondant français, chairman et présentation de synthèses à plusieurs conférences internationales. Membre du Comité d’Organisation de la Conférence Internationale VGB NPC’08, Berlin, Septembre 2008, NPC2010 Quebec, NPC2012 Paris.

Formation

<p>1973</p>	<p>Diplôme de Docteur - Ingénieur - Chimie Nucléaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contribution à l’étude de la détermination de traces d’éléments légers dans des métaux alcalins par activation au moyen de photons gamma et de particules chargées.
<p>1970</p>	<p>Diplôme d’ingénieur Chimiste École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse</p>

Langues – International

<ul style="list-style-type: none"> • Anglais : Lu, parlé, écrit couramment • Italien, Allemand, Russe : Notions ❖ Importante expérience professionnelle à l’étranger : ~ 100 voyages aux USA 20 en Asie (Japon, Chine, ...) + de 20 en Europe de l’Est (Russie, Ukraine, Bulgarie, etc.) 3 en Afrique du Sud, 100 en Europe de l’Ouest (tous pays).
--