

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, Sûreté, 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 <ul style="list-style-type: none">- Plusieurs société 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Analyses par activation nucléaire et séparation chimique, analyse isotopique.

Expériences – Activités Complémentaires

AIEA 1987 - 2013	Agence Internationale de l'Energie Atomique, Vienne <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
1980 - 2013	Formation – Rédaction de Documents de référence <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.
1977 - 2007	Correspondant et chef de projets internationaux <ul style="list-style-type: none"> 1978 – 1991 : 12 Projets quadripartites (Westinghouse, CEA, EDF, Framatom) 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
2000 - 2012	Conférences internationales <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

1973	Diplôme de Docteur - Ingénieur - Chimie Nucléaire. <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.
1970	Diplôme d'ingénieur Chimiste École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse

Langues – International

- 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).