

Institutions et organismes : qui fait quoi ?

AEN (Agence pour l'énergie nucléaire) : agence spécialisée de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) ayant pour mission d'aider ses pays membres à maintenir et à approfondir, par l'intermédiaire de la coopération internationale, les bases scientifiques, technologiques et juridiques indispensables à une utilisation sûre, respectueuse de l'environnement et économique de l'énergie nucléaire à des fins pacifiques.

Alchimer : née en 2001 par essaimage du CEA, cette entreprise est spécialisée dans la fonctionnalisation chimique des surfaces ; elle détient la propriété intellectuelle sur plusieurs procédés de réalisation de revêtements organiques de quelques microns très adhérents et aux fonctionnalités déclinables ; cette société expertise, diagnostique, développe, conçoit et commercialise des formulations chimiques à activités spécifiques ainsi que les procédés permettant de fixer ces molécules sur des surfaces.

Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) : établissement public à caractère industriel et commercial (Épic) chargé de la gestion à long terme des déchets radioactifs produits en France ; dans le cadre de cette mission, l'Andra met son expertise et son savoir-faire au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.

Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) : cette agence assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

Areva : groupe industriel français, créé en 2001 lors de la fusion de CEA-Industrie, Cogema et Framatome, chargé de la gestion de toutes activités industrielles et commerciales, notamment dans les domaines du nucléaire, des énergies renouvelables, de la transmission et de la distribution d'électricité. Parmi ses filiales, **Areva NC** (Nuclear Cycle) – ex-Cogema – couvre l'ensemble des services liés au cycle du combustible.

Caltech : société spécialisée depuis 15 ans dans la fabrication de calages en mousse découpée et usinée pour les domaines les plus divers : électronique, emballage technique, médical, mécanique, électrotechnique, packaging de luxe, informatique, maintenance, industrie...

CNRS (Centre national de la recherche scientifique) : établissement public à caractère scientifique et technologique exerçant son activité dans tous les domaines de la recherche.

DGA (Direction générale de l'armement) : maître d'ouvrage des programmes d'armement, la DGA est responsable de la conception, de l'acquisition et de l'évaluation des systèmes qui équipent les forces armées.

École normale supérieure (ENS) de Lyon : établissement d'enseignement supérieur pluridisciplinaire, l'ENS de Lyon compte plus de 2000 étudiants, 400 doctorants, 350 chercheurs et 230 enseignants-chercheurs. Parmi ses 23 laboratoires, le Laboratoire de chimie (Unité mixte de recherche CNRS-CEA-Université Lyon 1) développe des recherches dans les domaines de la chimie moléculaire, des matériaux à propriétés spécifiques, de la modélisation théorique et de la structure des molécules complexes.

EPA (United States Environmental Protection Agency) : agence indépendante du gouvernement américain, créée le 2 décembre 1970 pour étudier et protéger la nature et la santé des citoyens des États-Unis ; elle emploie environ 17000 personnes.

IDTechEx : fournit des conseils personnalisés et des services consultatifs et de recherche pour aider ses clients à développer leurs travaux dans les domaines clés suivants : technologie et analyse comparative du

marché, élaboration ou évaluation de stratégie, environnement concurrentiel, position optimale du produit, sécurisation des investissements...

IEMN (Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie) : unité mixte de recherche (UMR 8520) créée en 1992 par le CNRS, l'université des sciences et technologies de Lille (USTL), l'université de Valenciennes (UVHC) et l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN) ; ses recherches couvrent les domaines de la physique, de l'électronique, des microtechnologies ainsi que des nanotechnologies ; son principal laboratoire se situe à Villeneuve-d'Ascq.

Institut de métrologie britannique (National Physical Laboratory) : centre mondial d'excellence dans l'élaboration et l'application de la mesure la plus précise des normes, dans les domaines de la science et de la technologie.

Institut des neurosciences : nouveau centre d'excellence qui a pour objectif de mieux connaître le cerveau par une approche pluridisciplinaire, de la cellule à l'homme, avec des technologies de pointe (**Université Joseph Fourier**, CHU de Grenoble, Unité 318 de l'Inserm).

IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire) : établissement public à caractère industriel et commercial (Épic) créé en 2001, il est l'expert public en matière de recherche et d'expertise sur les risques nucléaires et radiologiques ; son champ de compétence couvre l'ensemble des risques liés aux rayonnements ionisants utilisés dans l'industrie ou la médecine, ou encore les rayonnements naturels (surveillance radiologique de l'environnement et intervention en situation d'urgence radiologique, radioprotection de l'homme, prévention des accidents majeurs dans les installations nucléaires, sûreté des réacteurs, sûreté des usines, des laboratoires, des transports et des déchets, expertise nucléaire de défense).

Isorg (Image Sensor Organic) : société pionnière de l'électronique organique, fondée par essaimage du CEA/Liten en mai 2010 ; première société au monde de photo-détecteurs de grande surface en électronique organique imprimée ; a développé une technologie innovante permettant de transformer les surfaces en plastique et en verre en surfaces intelligentes.

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry, en français UICPA Union internationale de chimie pure et appliquée) : organisation non gouvernementale qui s'intéresse aux progrès en chimie et a pour membres des sociétés nationales de chimie. C'est l'autorité reconnue pour le développement de règles à adopter pour la nomenclature, les symboles et la terminologie des éléments chimiques et de leurs dérivés.

OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques) : organisation intergouvernementale chargée de promouvoir des politiques d'expansion durable de l'économie et de l'emploi, une progression du niveau de vie et la libéralisation des échanges.

PegasTech : née en 2009 par essaimage du CEA, cette société a pour objet de concevoir, fabriquer et commercialiser des produits destinés à effectuer des traitements de surface dans divers secteurs industriels ; ses domaines d'activités sont l'environnement (traitement de l'eau, suppression des polluants dans l'industrie) et le biomédical.

Säteilyturvakeskus (STUK) : autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection finlandaise.

Union européenne (UE) : association de vingt-sept États européens indépendants ayant décidé de coordonner leur politique en déléguant, par traité, l'exercice de certaines compétences à des organes communs ; l'UE est régie par deux traités fondamentaux : le traité de Rome, signé le 25 mars 1957 et entré en vigueur le 1^{er} janvier 1958, et le traité de Maastricht, signé le 7 février 1992 et entré en vigueur le 1^{er} novembre 1993 ; ces deux traités ont été conservés et amendés par le traité de Lisbonne, signé le 13 décembre 2007 et entré en vigueur le 1^{er} décembre 2009.

Université Joseph Fourier (UJF) Grenoble 1 : située à Grenoble, l'université Joseph Fourier est une grande université de renommée mondiale des sciences, des technologies et de la santé. Au sein de plus de 50 laboratoires, elle développe une recherche d'excellence en partenariat avec les organismes de recherche nationaux, dont le CEA.