

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

(Contact presse)

Frédéric Piquet  
Relations Presse  
Tél. 01 46 11 83 01  
Port. 06 07 76 36 08  
frederic.piquet@andra.fr

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (**Andra**) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la **loi de programme du 28 juin 2006** relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs. Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche.

L'Andra est chargée de la **gestion durable de l'ensemble des déchets radioactifs français**. Elle met son expertise et son savoir-faire au service de l'État pour **concevoir, exploiter et surveiller** des centres de stockage de déchets radioactifs **en protégeant à long terme l'homme et l'environnement de l'impact de ces déchets**.

## L'Andra soutient une première chaire industrielle à l'École des Mines de Nantes

L'Andra s'implique dans la création d'une première chaire industrielle sur les déchets nucléaires, avec son partenaire historique, l'École des Mines de Nantes (EMN). Cette chaire et la formation spécialisée ANWM (Advanced Nuclear Waste Management) sont inaugurées le 19 janvier 2009 à Paris.

La création de la première chaire industrielle consacrée aux déchets radioactifs, en association avec l'École des Mines de Nantes (EMN), et du master spécialisé consacrée à la gestion de ces déchets contribuera à répondre aux besoins de recrutement de l'Andra. Pour préparer, notamment, la mise en service de deux nouveaux centres de stockage, en 2019 et 2025, l'Andra recrute en effet dans les métiers suivants :

- ingénieurs études et conception de projets,
- ingénieurs gestion de projets,
- ingénieurs chargés d'affaires,
- ingénieurs scientifiques,
- ingénieurs sûreté.

Cette nouvelle collaboration entre l'Andra et l'EMN renforce un partenariat déjà bien établi entre les deux organismes (celui-ci s'illustre particulièrement au sein du laboratoire Subatech, dont une part de l'activité est orientée sur la chimie et la migration des radionucléides dans les matériaux et les environnements naturels). Elle s'inscrit aussi dans la nouvelle politique de l'Agence en matière d'enseignement supérieur, mise en place début 2008.

Cette politique d'enseignement supérieur se traduit, en particulier, par l'intervention de représentants de l'Andra dans divers cursus universitaires ou d'écoles d'ingénieurs. Elle est cohérente avec les actions pilotées par le Haut Commissaire à l'Énergie Atomique pour revitaliser l'enseignement dans

le domaine des sciences nucléaires. La première chaire industrielle sur les déchets nucléaires – à laquelle sont associés EDF et Areva – formalise ainsi les efforts de l'Andra en la matière. L'Agence participera de manière significative à la formation dispensée dans le nouveau master international de l'EMN (de l'ordre d'une cinquantaine d'heures de cours sur les 350 heures que comptera, au total, la formation).

En donnant lieu au recrutement de trois enseignants-chercheurs, mais aussi de doctorants et d'un post-doctorant qui seront intégrés au laboratoire Subatech, la nouvelle chaire de l'EMN va permettre d'accroître le potentiel en enseignants-chercheurs ainsi que l'excellence de la recherche menée sur le site de l'École. Plus largement, elle consolide aussi le partenariat de l'Andra avec l'ensemble des Écoles des Mines.

#### ***Les activités scientifiques de l'Andra***

- **Disciplines étudiées** : sciences de la terre, de la vie et de l'environnement, physico-chimie des matériaux, simulation numérique et chimie en solution.
- **Domaines spécifiques** : interactions entre matériaux et radionucléides, entre climatologie et géodynamique ou entre thermique et mécanique
- **Collaborations avec environ 80 laboratoires** universitaires ou appartenant à des grands organismes de recherche en France.
- **Participation à cinq programmes du 7<sup>ème</sup> PCRD** (Programme-cadre de recherche et de développement technologique de l'Union Européenne), dont un en partenariat avec l'EMN.
- **Une cinquantaine de publications internationales avec ses partenaires chaque année.**
- **Accueil de sept à huit doctorants et trois à cinq post-doctorants chaque année.**

#### ***A noter***

L'Andra organisera le 4<sup>ème</sup> Colloque International sur les argiles dans les barrières naturelles et artificielles pour le confinement des déchets radioactifs, au mois de mars 2010, à Nantes. Ce colloque accueillera près de 450 participants, venus d'une vingtaine de pays différents.

#### **POUR EN SAVOIR PLUS**

- le nouveau site internet de l'Andra : [www.andra.fr](http://www.andra.fr)