



DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

cea



Sans le CEA... ils n'existeraient pas !



> Le système Alva qui localise des victimes d'avalanche



> L'airbag

> Le premier scanner français

> Curiosity



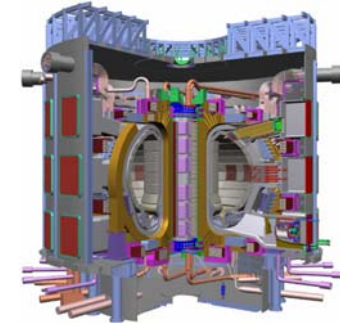
> La restauration d'œuvres d'art



> Les sous-marins nucléaires

Nos missions

- ▶ Le CEA est un organisme public de recherche, porteur de missions stratégiques pour l'avenir de la France, de la recherche à l'industrie



Rejoindre le CEA c'est ...

DONNER DU SENS À VOTRE ACTIVITÉ



Le CEA contribue fortement au développement de filières industrielles clés

- Stockage de l'électricité hydrogène, pile à combustible, batteries
- Energie Solaire
- Micro-électronique
- Manufacturing avancé Ingénierie numérique
- Nucléaire
- Assainissement et démantèlement
- Calcul haute performance
- Très grands instruments de recherche

CULTIVER ET FAIRE VIVRE VOTRE ESPRIT D'INNOVATION



L'innovation est dans l'ADN du CEA

1^{er} organisme public innovant en Europe et 2^e au monde*

Près de 200 Start-up

Plus de 6100 familles de brevets actives



* 2^e au classement Reuters : The World's Most Innovative Research Institutions – 2017

MENER ET SOUTENIR DES PROJETS DE R&D NATIONAUX ET INTERNATIONAUX



Le CEA mène de nombreux projets en collaboration

Plus de 420 projets européens (FP7 et H2020)

51 unités de recherche sous co-tutelle du CEA et de partenaires académiques

Plus de 600 partenaires industriels

DÉVELOPPER VOS COMPÉTENCES ET CONSTRUIRE VOTRE PARCOURS PROFESSIONNEL



La formation des jeunes, notamment par la recherche, est une priorité du CEA

Près de 1400 doctorants et post-doctorants

Plus de 1500 stagiaires

Plus de 900 d'alternants

Comment rejoindre le CEA ?

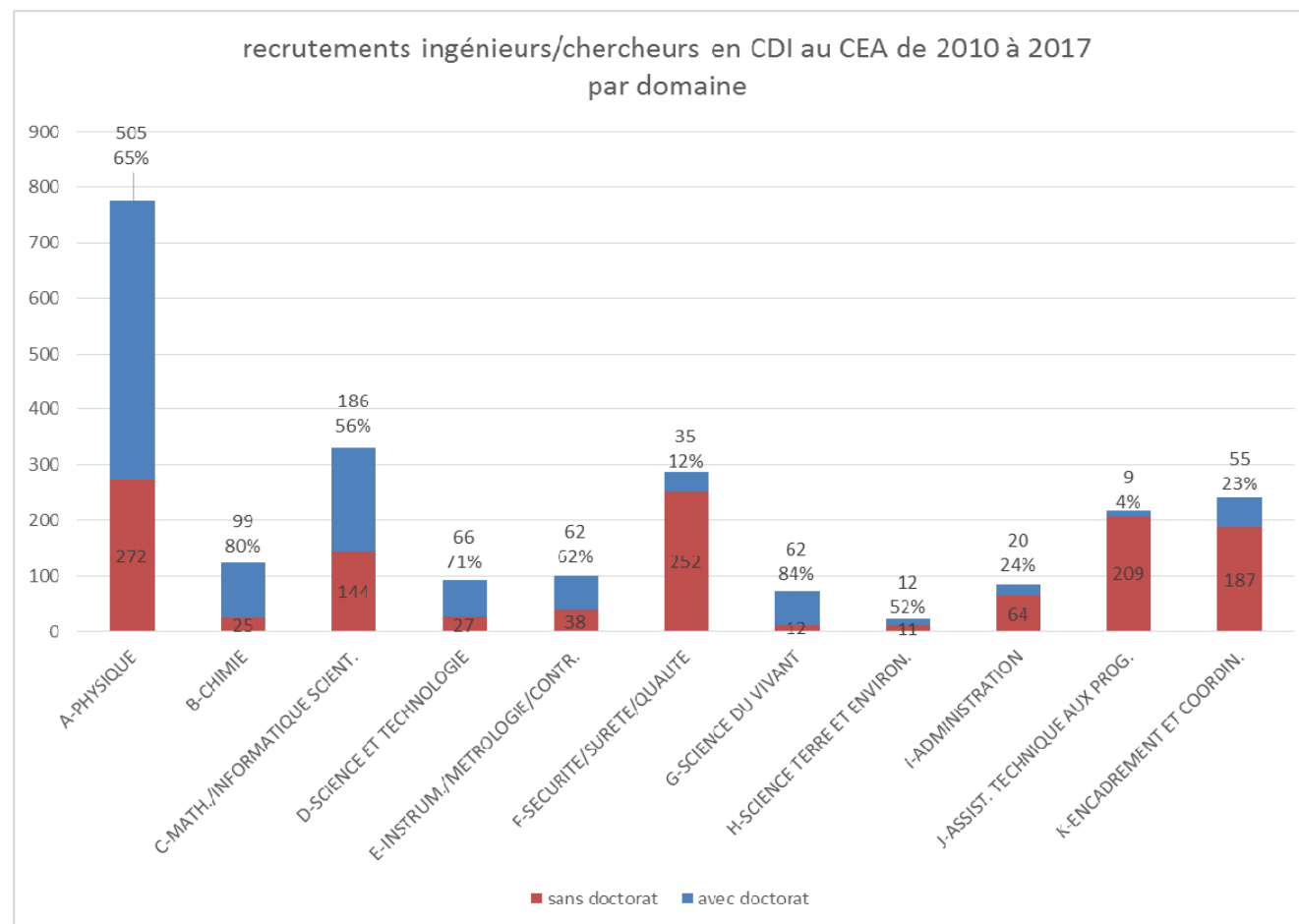
- ▶ En réponse à une offre : <https://www.emploi.cea.fr/>

The screenshot shows the CEA employment website interface. At the top, there are navigation links: "Accessibilité", "Plan du site", "Aller au contenu", "Aller à la recherche", and "Aller en bas". Below this is the CEA logo and a search bar. The main content area is divided into several sections:

- SUIVEZ NOUS**: Includes social media icons for Facebook and Twitter.
- SITE CARRIÈRE**: A navigation menu with links for "ACCUEIL", "DÉPOSER UNE CANDIDATURE SPONTANÉE", "MA RECHERCHE, MON ALERTE", "NOS MÉTIERS", "LA CARTE DES OFFRES", and "NOS SUJETS DE THÈSES".
- ESPACE CANDIDAT**: A section for users who have already created a profile, with fields for "Identifiant (email, de type exemple@exemple.fr)", "Mot de passe", and a "Rester connecté" checkbox.
- Search Filters**: A central search area with dropdown menus for "Mots clés", "Domaine", "Site", "Contrat", "Localisation du poste", and "Statut du poste". There are also checkboxes for "Voir toutes les offres" and "Fax RSS et autres flux", and a "Lancer ma recherche" button.
- BIENVENUE SUR LE SITE D'EMPLOI CEA**: A welcome message and a brief description of the CEA's role as a public research organization.
- NOS DERNIÈRES OFFRES D'EMPLOI**: A section listing recent job offers, such as "DRY/DPI - RESPONSABLE PARTENARIATS" and "Post-doctorant en Traitement du Signal / Capteurs HF".

- ▶ Par contact direct : vous avez tissé des relations pendant votre thèse
- ▶ En candidature spontanée
 - ▶ Par le site <https://www.emploi.cea.fr/>
 - ▶ Par les offres de thèse : <http://www-instn.cea.fr/> : sur chaque offre vous trouvez le nom et les coordonnées du responsable du laboratoire

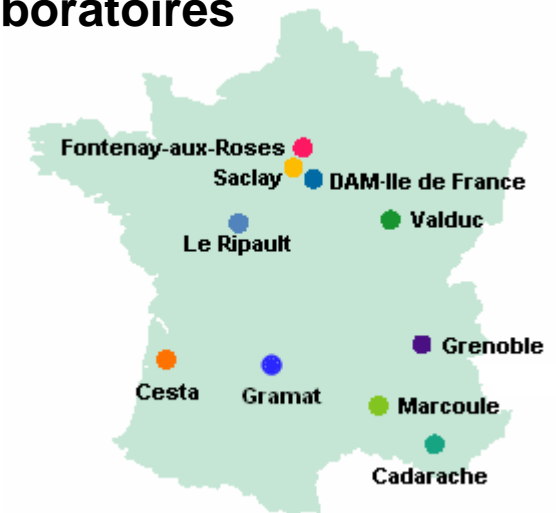
Quelques statistiques



- ▶ 140 docteurs embauchés en 2017 sur 371 recrutements d'ingénieurs/chercheurs
- ▶ **4600 départs à la retraite d'ici 2025**

Un organisme à l'identité originale

- ▶ EPIC
- ▶ Très grandes infrastructures de recherche
- ▶ Statut identique des ingénieurs et des chercheurs
- ▶ 16 000 salariés en CDI, 9 centres, 700 laboratoires
- ▶ Budget de 4.4 milliards d'€uros
- ▶ 1^{er} déposant de brevets parmi les organismes de recherche français



Une vocation:

« De la recherche à l'industrie »

Quelques grands partenaires industriels

Aérospatiale, Air Liquide, Alcatel, Alstom, Astrium, AREVA, Baccarat, Bic, Biomérieux, Bull, Dalkia, Dassault, EADS, EDF, Airbus, Elf Aquitaine Total, Essilor, France Télécom, Gerflor, GDF-Suez, Hermès, Hoechst Marion Roussel, IBM, IRSN, l'Oréal, LVMH, Mecachrome, Motorola, PSA, Rhône Poulenc chimie, Renault, Saint-Gobain, Sagem, Sanofi Aventis, Schlumberger, Schneider, Servier, Siemens, SNCF, Snecma, ST Microelectronics, Thalès, ...

- ▶ **Mais aussi les autres organismes de recherche**
(CNRS, INRIA, CNES, LHC, Institut français du pétrole...)
- ▶ **Les Universités en France et en Europe, étranger**
Orsay, Evry, Paristech, Livermore, Los Alamos, Rochester, Fraunhofer, Helmholtz...