



### L'institut de biologie François Jacob recrute son (sa) prochain(e) directeur/directrice

La Direction de la recherche fondamentale (DRF) du CEA mène des activités scientifiques dans les domaines de la physique, de la chimie, de la biologie et santé, des sciences des matériaux, des sciences du climat et de l'environnement. Au sein de cette direction, **l'institut de biologie François Jacob** mène des recherches dans quatre domaines :

- la radiobiologie et radiotoxicologie,
- la recherche translationnelle et le développement de thérapies innovantes pour les maladies neurodégénératives et les maladies infectieuses,
- la génomique humaine et environnementale,
- la chimie du vivant et l'ingénierie métabolique.

Ces recherches multidisciplinaires, de la recherche fondamentale aux applications dans les domaines de la santé, de la biodiversité et des bioénergies s'appuient sur des compétences et expertises spécifiques en génomique, développement et validation de modèles précliniques, couplages méthodologiques et technologiques notamment en imagerie in vivo. Les recherches menées dans l'Institut reposent sur l'excellence scientifique avec nos partenaires académiques et de nombreux partenariats industriels.

L'Institut Jacob accueille environ 730 personnes dont la majorité exerce leurs activités de recherche dans des unités mixtes de recherche en co-tutelles entre le CEA et d'autres organismes de recherche (CNRS, Inserm...) et les universités. L'institut est organisé en cinq départements et trois services qui regroupent toutes les unités de recherche de l'institut.

Les équipes de recherche de l'Institut de biologie François Jacob sont principalement situées en région parisienne à Fontenay aux Roses (FAR) et Evry.

Les activités de recherche multidisciplinaires s'appuient sur les infrastructures de recherche de premier plan développées au sein de l'Institut : France Génomique (génomique humaine et environnementale), NeurATRIS (recherche en neuroscience translationnelle), IDMIT (recherche sur les maladies infectieuses), France Life Imaging (imagerie biomédicale). Toutes font partie de la stratégie nationale des infrastructures de recherche pilotée par le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Le Plan France Médecine Génomique 2025 est un enjeu majeur pour l'institut. Ce plan national offre de nombreuses opportunités de développement de l'institut en lien avec des partenaires forts dans le domaine du calcul (direction des applications militaires du CEA, INRIA), avec des partenaires académiques et de la santé (INSERM notamment), avec Génopole et les industriels. L'inscription dans des consortiums européens et internationaux des activités du domaine de l'infectiologie, des pathologies neurodégénératives (EATRIS), ou de génomique environnementale (programme TARA) contribuent à la visibilité de l'institut et sont à amplifier. Enfin, la proximité avec l'IRSN offre de nombreuses opportunités de synergies dans le



domaine de la recherche en radiobiologie et en radiotoxicologie, d'intérêt important pour le CEA.

La nouvelle université Paris-Saclay ainsi que les collaborations avec plusieurs centres hospitaliers franciliens de renom (Bicêtre, Marie-Lannelongue, A.Beclère, IGR, H Mondor), offrent l'opportunité pour l'Institut de biologie François Jacob de contribuer à construire, avec nos partenaires, un pôle d'excellence d'enseignement et de recherche dans les sciences de la vie, de visibilité mondiale.

Elle/Il s'appuiera sur une équipe de direction à FAR et à Evry, en charge de l'administration et de la sécurité, des partenariats, et de la valorisation technologique.

Elle/il devra posséder une forte culture scientifique à l'interface entre la recherche fondamentale et la recherche technologique et devra avoir une bonne connaissance des enjeux sociétaux dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'énergie.

Le futur directeur ou directrice devra :

- construire et mettre en œuvre une vision stratégique pour l'Institut de biologie François Jacob, acteur majeur du CEA dans les technologies du futur en biologie et santé,
- promouvoir la recherche de l'institut Jacob au sein de l'Université Paris-Saclay, des partenaires franciliens (Institut Pasteur, Génopole,...) et nationaux (CNRS, Inria, Inserm,...) et au-delà, notamment auprès des industriels,
- garantir la cohérence des thématiques, des nouvelles orientations scientifiques et de l'excellence scientifique portée par les unités de recherche et département,
- s'assurer de l'attractivité de l'institut.

De formation scientifique (doctorat), elle/il devra avoir une expérience significative dans la gestion d'une équipe scientifique ou technologique multidisciplinaire, posséder l'énergie, l'enthousiasme, l'ouverture d'esprit et la pensée novatrice nécessaires pour diriger au sein d'une organisation dynamique et diversifiée.

Elle/il devra de préférence avoir une connaissance globale du système de recherche français, notamment dans le domaine de l'environnement et de la santé, des enjeux en relation avec la nouvelle Université Paris-Saclay ainsi qu'avec les acteurs de recherche franciliens académiques et industriels.

Le poste est basé à Fontenay-aux-Roses.

Les candidat(e)s doivent envoyer leur candidature composée d'une lettre de motivation, d'une notice de titre et travaux (n'excédant pas 5 pages), d'un curriculum vitae, et d'une liste des publications les plus significatives (20 au maximum) ainsi que trois noms de références à l'adresse suivante : [recrutement-jacob@cea.fr](mailto:recrutement-jacob@cea.fr) avant le 15 Mai 2019 délai de rigueur.

Plus d'informations sur [www.jacob.cea.fr](http://www.jacob.cea.fr)

#### **À propos du CEA**

*Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche. Acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, le CEA intervient dans le cadre de ses quatre missions : la défense et la sécurité ; l'énergie nucléaire ; la recherche technologique pour l'industrie ; la recherche fondamentale (sciences de la vie et sciences de la matière).*

*Avec ses 16.000 salariés - techniciens, ingénieurs, chercheurs, et personnel en soutien à la recherche - le CEA participe à de nombreux projets collaboratifs aux côtés de ses partenaires académiques et industriels.*