



# CANDIDATURE

DEJUCQ-RAINSFORD Nathalie

---

*Collège A1 - Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm*

## Élection au Conseil Scientifique (CS)

Choix du collège	A1
Description du collège	Directeurs de recherche de l'Inserm / Directeurs de recherche d'un EPST autre que l'Inserm affectés dans une structure de l'Inserm

### Présentation

Civilité	Madame
Nom usuel	DEJUCQ-RAINSFORD
Prénom	Nathalie
Grade	DR2
Appartenance / Organisme employeur	Inserm
Affectation / Numéro de la structure	U1085
Affectation / Intitulé de la structure	IRSET
Nom du directeur de l'unité	SAMSON
Prénom du directeur de l'unité	MICHEL

### Cursus - Expérience professionnelle - Publications sur l'ensemble de la carrière - Valorisation

#### Diplômes et expériences professionnelles principales

**2012-présent** : Responsable de l'équipe INSERM UrGenT « Physiologie et Physiopathologie du Tractus Uro-génital », IRSET-INSERM U1085 ([www.irset.org](http://www.irset.org)). Equipe pluridisciplinaire (biologistes de la reproduction et du développement, néphrologues, virologues, toxicologues, génomistes, bio-informaticiens, cliniciens cancers uro-génitaux...) de 40 personnes (IE, IR, CR, DR, MCU, MCU-PH, PU-PH, doctorants et post-doc),

**2017-2020** : Directrice adjointe de la SFR UMS INSERM 018-CNRS 3480- Université Rennes I BIOSIT (14 plateformes technologiques, 60 équipes de recherches labellisées fédérées)

**2011** : DR2 INSERM

**2000** : CR INSERM (Inserm U435 Rennes, Dr Bernard Jégou)

**1997-1999** : Post-doctorat en Virologie (bourse INSERM), University College London, Pr Robin Weiss

**1997** : Doctorat en Biologie Cellulaire et Moléculaire, Université de Rennes 1

Implication dans:

- CSS4 INSERM « Physiopathologie » (cardiovasculaire, néphrologie, urologie, diabète, endocrinologie, reproduction, nutrition, obésité) : mandat 2008-2012
- CSS11 ANRS (recherches fondamentales sur le VIH/Sida: du virus à l'hôte) : 2015- présent
- Conseil Scientifique de l'Université de Rennes 1 : 2016- présent
- Coordination de projets de recherche collaboratifs nationaux et internationaux à financements publics (e.g. ANR, ANRS, task leader contrat européen) ou privés (e.g. MSD international, Fond dotation P Bergé, Sidaction).

#### Domaines disciplinaires et méthodologiques

##### Domaines disciplinaires :

- Physiologie et physiopathologie du tractus uro-génital (ex membre CSS Inserm « Physiopathologie »)
- Biologie de la Reproduction (membre Conseil Scientifique GDR National Reproduction ; conseil stratégique ITMO) ;
- Virologie (membre CSS ANRS ; membre Société Française de Virologie et American Society for Microbiology) ;
- Immunité Innée/ Cytokines (membre Société Française d'Immunologie) ;
- Endocrinologie/ Régulations hormonales (membre Société Française d'Andrologie).

Publications en auteur principal dans chacun de ces domaines.

**Méthodologies** : développement de modèles d'études innovants (e.g. culture d'organes humains) combinés à des approches *in vivo* (modèles animaux /cohortes de patients). Techniques classiques de biologie cellulaire et moléculaire et de dernière génération (e.g. single cell RNA seq, microscopie 3D, microfluidique).

Institut thématique	Physiopathologie, métabolisme, nutrition
Mots-clés	Physiopathologie, Tractus Uro-Génital, Virologie, Immunité innée, Culture d'organes, Modèles animaux, Cohortes patients.

#### Réalisations principales - 5 maximum

H-index 30. 63 publications référencées PubMed dont 39 en auteur principal (ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1788-2690>) : J. Clin. Invest (1), Lancet Infect Dis (2), Physiol Rev (1), Human Reprod (8), J Am Soc Nephrol (1), Am J Pathol (2), J Virol (7), J Infect Dis (2), PLoS Pathog (2), AIDS (1), J Cell Biol (1), J Biol Chem (1), FASEB J (1), Endocrinology, (2), J Clin Endocr Metab (1), Int J Androl (2), EClinical Medicine (1), Microbiol Mol Biol Rev (1) ...

- Mahé...Dejucq-Rainsford N. **Lancet Infect Dis** 2020
- Le Tortorec ... Dejucq-Rainsford N. **Physiol Rev** 2020
- Matusali... Dejucq-Rainsford N. **J Clin Invest** 2018
- Houzet...Dejucq-Rainsford N. **J Virol** 2018
- Matusali...Dejucq-Rainsford N. **J Virol** 2015

Montage et analyse de cohortes (Lancet Infect Dis, AIDS...)

> 150 expertises scientifiques sur les 5 dernières années. Expertises pour ANR, ANRS, INSERM, Agence de Biomédecine, Sidaction, Universités Paris, Lyon, Rennes, Tours, Caen, University of California, MRC-SA, Italian Ministry of Research...; Expert missionné Ministère de la Santé

45 conférences invitées/ 25 internationales

Sociétal: 20 communications médias, chapitre d'ouvrage didactique « En pleine forme », membre Conseil Scientifique Espace des Sciences à Rennes



Nathalie DEJUCQ-RAINSFORD  
IRSET-INSERM U1085



### Chère collègue, cher collègue,

Je suis candidate au Conseil Scientifique de l'Inserm car je souhaite m'investir dans une des instances les plus importantes et représentatives de notre institut. De par mon implication dans des instances scientifiques nationales, mes recherches à l'interface entre différentes disciplines et ma direction d'une équipe pluridisciplinaire, je pense avoir acquis une vision nationale et transversale de la recherche qui sera utile pour le travail au sein du CS. Je souhaite en particulier :

- Travailler pour une évaluation transparente des unités de recherche s'appuyant sur le travail clé des CSS, avec un juste équilibre entre les différentes disciplines, les travaux à l'interface et les recherches fondamentales et appliquées ;
- Agir pour que l'Inserm demeure maître de sa politique scientifique ;
- Défendre un nombre croissant de postes pérennes pour les jeunes chercheurs et de promotions pour les chercheurs et les ITA, nécessaires au bon fonctionnement et à l'attractivité de notre institut ;
- Œuvrer pour l'attribution aux unités Inserm de crédits de base décent permettant de mener des recherches créatives hors appels d'offre ;
- Agir pour continuer à promouvoir l'égalité hommes-femmes.

Je propose d'apporter mon énergie et mon expertise pour défendre ces valeurs, et de me faire l'écho de vos questions et propositions. Ma candidature est soutenue par le SNCS-FSU.

Au cours de ma mandature, je m'engage en particulier à

- **m'impliquer en toute indépendance** dans la mise en œuvre d'une politique scientifique ambitieuse de l'Inserm veillant à la **pluralité** des orientations de recherche et des disciplines dans le cadre de la biomédecine ;
- **soutenir l'interdisciplinarité** source d'une recherche créative et innovante de premier plan, action indispensable dans le contexte d'un nombre réduit de CSS ;
- **participer à l'évaluation équitable** des acteurs de la recherche et des structures en tenant compte des conditions de travail individuelles et collectives et en respectant les propositions des CSS ;
- **défendre** un nombre croissant de **postes pérennes** et de **promotions** de chercheurs et IT, indispensables au développement à long terme de la recherche ;
- **œuvrer pour un CS indépendant et démocratique**, libre de s'exprimer sur les orientations fixées par le ministère en réclamant toute information utile et en rédigeant des lettres ou des motions;
- **faire circuler l'information** en direction et en provenance des personnels et des laboratoires ;
- **assurer un lien cohérent entre le CS et les différentes instances de l'Inserm** au sein desquelles siègent d'autres élu·e·s SNCS-FSU, non seulement les CSS mais également le conseil d'administration et le comité technique.

### VOTER POUR UN·E CANDIDAT·E SOUTENU·E PAR LE SNCS-FSU,

- ➔ C'est voter pour une chercheuse ou un chercheur qui agira pour que l'Inserm,
  - (i) puisse garantir **l'indépendance de sa politique scientifique** vis-à-vis des intérêts politiques et économiques
  - (ii) attribue à ses **laboratoires des crédits récurrents** à la hauteur de l'ambition scientifique qui doit être celle de notre pays, dans le contexte d'une progression du front continu des connaissances.
- ➔ C'est élire un·e collègue engagé·e dans la **parité femme-homme** pour que l'Inserm devienne enfin un établissement exemplaire.
- ➔ C'est choisir un·e élu·e **opposé·e à une remise en cause des concours nationaux de la fonction publique** et au développement de postes non statutaires.
- ➔ C'est voter pour un·e élu·e **qui demande que l'Inserm reprenne l'évaluation de ses laboratoires de recherche**.
- ➔ C'est voter pour que continue d'exister une **représentation légitime de la communauté scientifique** au sein de toutes les instances de l'Inserm.