



# Estelle Iacona

Professeure des Universités

Présidente de l'Université Paris-Saclay (jusqu'au 1<sup>er</sup> mars 2024)

[estelle.iacona@universite-paris-saclay.fr](mailto:estelle.iacona@universite-paris-saclay.fr)

[Profil LinkedIn](#) ; Site internet : [Ensemble, construisons l'avenir](#)



## Formation

2006 HDR, Université de Rouen

2000 Doctorat, Physique des Transferts, École Centrale Paris

« Application de l'interférométrie holographique à l'étude de transferts thermiques couplés en cavité au sein d'un gaz. Tentative de modélisation »

1996 Master Recherche Transferts Thermiques, Polytech'Nantes, France

1996 Ingénieur, Polytech'Nantes, France



## Parcours académique

Depuis 2007 :

Professeur des Universités, CentraleSupélec, section 62

2001- 2007 :

Maitre de Conférences, École Centrale Paris, Laboratoire EM2C, CNRS

2000-2001

Post-doctorat, Johns Hopkins University, Baltimore (USA), Agence Spatiale Européenne

**Enseignement** dans le cursus Ingénieur Centrale et Master Recherche *Energie, Aéronautique et Spatial* : transferts thermiques, mécanique des fluides, diagnostics optiques, acquisition et traitement du signal, géopolitique et enjeux de l'énergie, développement durable

## Principales responsabilités collectives et académiques

Depuis juin 2022 Université Paris-Saclay

Présidente

Mars 2020 – juin 2022 Université Paris-Saclay

1<sup>ère</sup> Vice-Présidente, Vice-Présidente du Conseil d'Administration

Ma mission était d'instruire, d'animer et de proposer à la présidente et aux instances des évolutions de la stratégie de l'université et d'assurer sa concrétisation en actions, projets et objectifs priorités à l'échelle de l'ensemble des membres et des partenaires. J'intervenais, en lien étroit avec le président et avec les vice-présidents concernés et mes homologues des Écoles, des universités membres et des ONR.

J'ai eu en charge, en particulier, le pilotage institutionnel et transversal, le suivi des entités communes (Graduate Schools et Institut), les orientations budgétaires, la politique RH, la politique numérique et la gouvernance de l'établissement expérimental.

Mai 2019 – mars 2020 Comue Paris-Saclay, puis Université Paris-Saclay

Chargé de mission auprès de la Présidence, en charge des projets transverses pour le Programme Investissement d'Avenir

Janvier à avril 2019 CentraleSupélec

Conseiller auprès du directeur, chargée de la mise en place de l'Université Paris-Saclay

2016-2018 CentraleSupélec

Directrice Générale Déléguée en charge de la Formation et de la Recherche

J'ai assuré la stratégie scientifique, pédagogique et partenariale de l'École CentraleSupélec et piloté sa mise en œuvre pour 4500 étudiants (35% internationaux), 400 enseignants et enseignant-chercheurs, 30 entités de recherche et de formation (700 publications de rang A par an, 65MEuros de budget total dont 30MEuros de recettes contractuelles).

J'ai également assuré le recrutement et le pilotage du corps enseignant, et copiloté le projet d'intégration de l'École dans l'Université Paris-Saclay. J'ai co-supervisé la conception et la mise en œuvre du cursus Ingénieur commun (900 étudiants par an), la conception de formation spécialisées (apprentissage, alternance) et le développement de partenariats en réponse aux défis sociétaux.

2012-2016 École Centrale Paris, Supélec, puis CentraleSupélec

Vice-Présidente et Directrice de la Recherche

J'ai assuré la stratégie scientifique et partenariale de l'École et piloté sa mise en œuvre, au sein de Centrale Paris (2012-14), de Supélec (2014) pour préparer la fusion, puis de CentraleSupélec. Mes missions principales étaient de :

## Domaines de recherche :

Propriétés radiatives des gaz, transferts de chaleur, rayonnement en milieux poreux, transferts couplés, transferts diphasiques.



## Distinctions

Chevalier de l'ordre des palmes académiques  
Membre élu: Johns Hopkins University Society of Scholars



## Publications

40 publications de rang A

6 ouvrages édités :

- Transferts Thermiques, Dunod, 2008; 2 ré-éditions 2014, 2021
- A First Course in Heat Transfer, Dunod, 2011.
- Les Enjeux de l'Énergie, de la Géopolitique au citoyen ; Dunod, 2008.
- Les Enjeux de l'Énergie, après Fukushima, Dunod, 2012.

- piloter l'ensemble les activités de recherche des 16 unités (350 enseignant-chercheurs et chercheurs, 400 doctorants, 50M€ de budget)
- piloter la restructuration des laboratoires avec les partenaires ONR (CNRS, Onera, INRIA) et universités co-tutelles (Universités Paris Sud, UPMC, Lorraine, Rennes 1)
- développer des partenariats académiques internationaux des laboratoires
- préparer et exécuter le plan emploi et recruter les enseignants-chercheurs
- représenter et défendre les intérêts de l'école auprès des partenaires, dans les domaines des sciences des matériaux, du génie mécanique, de la physique appliquée, des mathématiques appliquées, du génie industriel, des systèmes, de la communication, de l'énergie et de l'informatique.

## 2008-2012 École Centrale Paris, CNRS

Directrice-Adjointe puis Directrice du laboratoire Énergétique Moléculaire Macroscopique et Combustion (UPR CNRS)

## Autres responsabilités académiques

- 2008 -2010 : Membre nommé du Comité Technique Paritaire de l'ECP
- 2006 - 2009 : Membre nommé du Conseil de Laboratoire EM2C
- 2007-2010 : Responsable de l'axe Rayonnement du Laboratoire EM2C
- 2006-2010 : Responsable de l'axe « Couplages convection turbulente – rayonnement » de la Fédération de Transferts Thermiques et Massiques
- 2003 - 2007 : Coursus Ingénieur, Responsable de la branche Énergie Propulsion 3<sup>ème</sup> année
- 2001 - 2004 : Responsable de l'activité expérimentale Énergie 1<sup>ère</sup> année, 120 élèves
- 2001 - 2009 : Responsable de la coordination de l'enseignement de Transferts Thermiques, 450 élèves, 15 enseignants
- 2002 – 2005 : Membre élu du Conseil du Collège du Corps Enseignant

## Autres responsabilités et fonctions

Depuis 2017 : Administrateur indépendant de l'entreprise XFAB Silicon Foundries SE, qui conçoit et fabrique des circuits intégrés pour l'industrie dans six sites dans le monde et emploie 4000 personnes.

2014- 2019 : Administrateur de l'École Centrale Casablanca pendant ces premières années de création et de mise en œuvre