

## AVIS DE SOUTENANCE

M. WALID TARRAF présente ses travaux en soutenance le :  
**14 janvier 2021 à 10h00**

à l'adresse suivante :

Université Paris Nanterre - Bât B - Pierre GRAPPIN - Salle René REMOND (B015)

en vue de l'obtention du diplôme :

### **DOC Sciences**

La soutenance est publique.

Titre des travaux : Entropie d'échelle et statistiques intermittentes appliquées aux écosystèmes.  
Ecole doctorale : Connaissance, langage, modélisation  
Section CNU : 62 - Energétique, génie des procédés  
Unité de recherche : Laboratoire Energétique Mécanique Electromagnétisme  
Directeur : M. DIOGO QUEIROS-CONDE, PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES

### Membres du jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle
M. VINCENT GERBAUD	DIRECTEUR(TRICE) DE RECHERCHE	CNRS	Rapporteur du jury
M. FRANCOIS LANZETTA	PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES	UNIVERSITE DE BELFORT	Rapporteur du jury
M. RIAD BENELMIR	PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES	UNIVERSITE LORRAINE	Membre du jury
M. JOSEPH DGHEIM	PROFESSEUR(E) D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	Université Libanaise	Membre du jury
M. CHRISTOPHE GOUPIL	PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES	UNIVERSITE PARIS 7 PARIS DIDEROT	Membre du jury
M. BRUNO SERIO	PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES	Univ. Paris Ouest Nanterre La Défense	Membre du jury
M. LAURENT SEURONT	DIRECTEUR(TRICE) DE RECHERCHE	CNRS	Membre du jury
M. DIOGO QUEIROS-CONDE	PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES	Université Paris Nanterre	Directeur de thèse