

Jurys des auditions des Contrats doctoraux de l'ED 536

Jeudi 8 juin 2023

Jury 1

- **Sujet** : Changement global et durabilité des ressources en eau souterraines : apport des isotopes et d'une recharge distribuée à la modélisation hydrogéologique prospective
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Philippe BOLLE
Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
André FOURNO

Jury 2

- **Sujet** : YaduTaph : mobiliser le levier génétique pour lutter contre Taphrina deformans, responsable de la cloque du pêcher
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Philippe BOLLE
Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT

Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Jean-Luc GALLOIS

Jury 3

- **Sujet** : Printemps silencieux 2050 ? Construire des indicateurs acoustiques de la santé de la biodiversité dans les paysages horticoles
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Delphine BLANKE
Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Eric TRIQUET
Johnny DOUVINET
Benoît RICCI

Jury 4

- **Sujet** : Prise en compte d'un facteur de dispersion entre espèces en écologie microbienne
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Delphine BLANKE
Yannick ESTEVE

Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Jimmy GARNIER

Jury 5

- **Sujet** : Caractérisation agrosismique des champs agricoles par des approches géophysiques
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Delphine BLANKE
Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Stéphane BONELLI

Vendredi 9 juin 2023

Jury 6

- **Sujets**

1. Le problème de la p-médiane avec contraintes de couverture : nouvelles méthodes de résolution et application à la conception de services publics
2. Apprentissage fédéré pour des données très hétérogènes
3. Analyses à base d'approches neuronales de la parole dégradée dans le contexte de troubles de la parole, dans l'objectif de sa restauration

- **Composition du jury**

Yezekael HAYEL, *Président de jury*

Delphine BLANKE

Yannick ESTEVE

Rachid ELAZOUZI

Georges LINARES

Fabienne TROLARD

Magali RAULT

Alain JEAN-MARIE

Olivier DANGLES

Agnès VINET

François MESLEARD

Cyril REBOUL

Jean ARMENGAUD

Arnaud HEUMANN

Jury 7

- **Sujets**

1. Transport et dispersion de colloïdes dans un milieu poreux saturé
2. Modélisation des processus à l'origine de l'enregistrement isotopique par les concrétions calcaires du fonctionnement des hydrosystèmes continentaux
3. Modélisation théorique et numérique du comportement électromagnétique d'une boucle de courant hectométrique posée sur le sol. Application à un dispositif existant et opérationnel

- **Composition du jury**

Yezekael HAYEL, *Président de jury*

Delphine BLANKE

Yannick ESTEVE

Rachid ELAZOUZI

Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN

Jury 8

- **Sujet** : Rôle des protéines de synthèse de polysaccharides lors de l'assemblage des couches externes de la spore de *Bacillus cereus*
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Delphine BLANKE
Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Thomas CANDELA

Jury 9

- **Sujet** : Eco-extraction et encapsulation d'actifs issus de matrices végétales dans des extraits-émulsions permettant d'accroître leur stabilité et leur biodisponibilité.
- **Composition du jury**
Yezekael HAYEL, *Président de jury*
Delphine BLANKE

Yannick ESTEVE
Rachid ELAZOUZI
Georges LINARES
Fabienne TROLARD
Magali RAULT
Alain JEAN-MARIE
Olivier DANGLES
Agnès VINET
François MESLEARD
Cyril REBOUL
Jean ARMENGAUD
Arnaud HEUMANN
Damien BOURGEOIS