

# Conseil de l'Ecole Doctorale IAEM Lorraine

Didier Maquin

20 juin 2019



# Ordre du jour

- ✓ Informations diverses sur la vie de l'Ecole
- ✓ Compte rendu de mission Campus France - Mexique
- ✓ Examen des candidatures sur les financements de thèse institutionnels
- ✓ Temps de parole donné aux représentants des doctorants
- ✓ Questions diverses

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

## Inauguration des Maisons du Doctorat (à Metz)

**METZ**

### **Une maison du doctorat au Saulcy**

VJ 688 FOIS | LE 15/04/2019 À 05:03 | [f](#) [t](#) [in](#) [✉](#)



(22 mai à Nancy - Campus Artem – 14 juin à Metz - Campus Saulcy)

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Film de promotion sur le doctorat à l'Université de Lorraine



[https://www.youtube.com/watch?v=Vx\\_Bf1FsuM4](https://www.youtube.com/watch?v=Vx_Bf1FsuM4)

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Site Web du Doctorat <http://doctorat.univ-lorraine.fr/fr/les-ecoles-doctorales>

The screenshot displays the website for the Doctorat of the University of Lorraine. At the top, there is a navigation bar with the University of Lorraine logo, the word "DOCTORAT", and social media icons for Adum, Facebook, and LinkedIn. A search bar is also present. Below the navigation bar, a menu highlights "LES ÉCOLES DOCTORALES". The main content area features a grid of eight cards, each representing a different doctoral school:

- 8 ÉCOLES DOCTORALES**: A large number 8 on a light blue background.
- BioSE**: A blue-themed card with a DNA helix and various biological icons.
- C2MP**: A green-themed card with a molecular structure and circuitry.
- Humanités Nouvelles - Fernand Braudel**: An orange-themed card with a stack of books and a laptop.
- IAEM**: A purple-themed card with a hand holding a glowing blue sphere.
- SIMPÉ**: A green-themed card with a circular flow diagram and various scientific icons.
- SIReNa**: A yellow-themed card with a landscape featuring a mountain range.
- SJPEG**: A red-themed card with a statue of a figure holding a scale and a large Euro symbol.
- SLTC**: A blue-themed card with a desk setup including books, a pen holder, and laboratory glassware.

## Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

- ✓ La dématérialisation de la déclaration du comité de suivi de thèse est opérationnelle.
- ✓ La sollicitation de l'avis du directeur de thèse pour les ré-inscriptions est opérationnelle.
- ✓ Le nouveau canevas d'offre de formation va être mis en ligne.

<http://doctorat.univ-lorraine.fr/fr/etre-doctorant/formations-new>

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

## Procédures et date importantes

### ✓ Déclaration de la composition du comité de suivi

La composition du comité suivi doit être saisie par le doctorant sur son profil ADUM au plus tard six mois après sa première inscription.

Pour les doctorants ayant débuté leur thèse entre le 1er septembre 2018 et le 31 décembre 2018, la composition du comité de suivi individuel doit être déposée au plus tard le **28 juin 2019**.

<http://doctorat.univ-lorraine.fr/fr/les-ecoles-doctorales/iaem/comite-de-suivi>

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

## Procédures et date importantes

### ✓ Déclaration de la composition du comité de suivi

La composition du comité suivi doit être saisie par le doctorant sur son profil ADUM au plus tard six mois après sa première inscription.

Pour les doctorants ayant débuté leur thèse entre le 1er septembre 2018 et le 31 décembre 2018, la composition du comité de suivi individuel doit être déposée au plus tard le **28 juin 2019**.

<http://doctorat.univ-lorraine.fr/fr/les-ecoles-doctorales/iaem/comite-de-suivi>

### ✓ Réinscription

Ouverture du 10 juillet 2019 au 30 septembre 2019.

Sans réinscription avant le **30 septembre 2019**, le doctorant sera considéré en abandon de thèse.

Impossibilité totale de réinscription à partir de la 3ème sans avis conforme du comité de suivi de thèse.

<http://doctorat.univ-lorraine.fr/fr/etre-doctorant/reinscription>

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

## Procédures et date importantes

### ✓ Date de soutenance sans réinscription

L'arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur précise que :

*"Les usagers régulièrement inscrits en doctorat au titre de l'année universitaire 2018-2019 qui soutiennent leur thèse entre le 1er septembre 2019 et le 31 décembre 2019 n'acquittent aucun droit d'inscription au titre de l'année universitaire 2019-2020".*

La date limite de dépôt du dossier en vue d'une soutenance sans réinscription avant le 31 décembre 2019 reste cependant fixée au **18 octobre 2019**.

# Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Compte rendu de mission Campus France - Mexique

Christian Daul

(Jean-Charles Lamirel – Yannick Toussaint)

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

**Avant** : le conseil d'ED était décisionnaire dans l'attribution des Contrats Doctoraux aux laboratoires.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

**Avant** : le conseil d'ED était décisionnaire dans l'attribution des Contrats Doctoraux aux laboratoires.

**Aujourd'hui** : les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les Contrats Doctoraux dont ils ont été dotés par les pôles scientifiques.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

**Avant** : le conseil d'ED était décisionnaire dans l'attribution des Contrats Doctoraux aux laboratoires.

**Aujourd'hui** : les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les Contrats Doctoraux dont ils ont été dotés par les pôles scientifiques.

Mission de l'Ecole Doctorale :

- ✓ s'assurer de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet de thèse proposé,
- ✓ s'assurer des bonnes conditions d'encadrement.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

**Avant** : le conseil d'ED était décisionnaire dans l'attribution des Contrats Doctoraux aux laboratoires.

**Aujourd'hui** : les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les Contrats Doctoraux dont ils ont été dotés par les pôles scientifiques.

Mission de l'Ecole Doctorale :

- ✓ s'assurer de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet de thèse proposé,
- ✓ s'assurer des bonnes conditions d'encadrement.

Sollicitation de l'ED IAEM Lorraine : 17,5 CD

LORIA : 6 ; CRAN : 4,5 ; IECL : 4 ; LCFC : 1 ; LGIPM : 1 ; LCOMS 1

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

**Avant** : le conseil d'ED était décisionnaire dans l'attribution des Contrats Doctoraux aux laboratoires.

**Aujourd'hui** : les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les Contrats Doctoraux dont ils ont été dotés par les pôles scientifiques.

Mission de l'Ecole Doctorale :

- ✓ s'assurer de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet de thèse proposé,
- ✓ s'assurer des bonnes conditions d'encadrement.

Sollicitation de l'ED IAEM Lorraine : 17,5 CD

LORIA : 6 ; CRAN : 4,5 ; IECL : 4 ; LCFC : 1 ; LGIPM : 1 ; LCOMS 1

~ 110 inscrits en première année de thèse en 2018-2019

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence

Ces contrats ne sont pas tous “phasés” (recrutement n’importe quand)

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence

Ces contrats ne sont pas tous “phasés” (recrutement n’importe quand)

Il y a différents dispositifs qui n’opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence

Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)

Il y a différents dispositifs qui n'opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.

Pour Karl Tombre (vice-président stratégie européenne et internationale, directeur exécutif du projet ISITE "Lorraine Université d'Excellence", c'est à l'Ecole Doctorale à organiser les recrutements.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence

Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)

Il y a différents dispositifs qui n'opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.

Pour Karl Tombre (vice-président stratégie européenne et internationale, directeur exécutif du projet ISITE "Lorraine Université d'Excellence", c'est à l'Ecole Doctorale à organiser les recrutements.

En pratique, certains recrutements ont déjà été réalisés, certains sont en passe de l'être, d'autres sont en cours de traitement.

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

# Point sur le fonctionnement

Directeur d'ED vs. Comité de direction vs. Conseil

## Contrats doctoraux co-financés par la région Grand Est

Cofinancement à hauteur de 50% ( $46\,200\text{ €} \leq \text{montant} \leq 50\,000\text{ €}$ ).

Possibilités de co-financement par un demi contrat doctoral d'établissement (pôle).

Quelques possibilités de financement à 100% pour les maths et les SHS.

- ✓ Lancement AAP Région Grand Est 2019 : 1 octobre 2018
- ✓ Dépôt des dossiers : 4 novembre 2018
- ✓ Expertise et avis pôle/ED : 16 novembre 2018
- ✓ Concertation CPCS/Pôles/ED : 20 novembre 2018 (puis CS, puis CCOSL)
- ✓ Transmission à la région : 14 décembre 2018
- ✓ Notification par la région : 21 mai 2019

# Point sur le fonctionnement

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

# Point sur le fonctionnement

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

Consignes aux Directeurs d'Unité :

# Point sur le fonctionnement

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

Consignes aux Directeurs d'Unité :

- ✓ Fournir une liste classée sujet/candidat (dont les dossiers ont été validés par les commissions de mention).

# Point sur le fonctionnement

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

Consignes aux Directeurs d'Unité :

- ✓ Fournir une liste classée sujet/candidat (dont les dossiers ont été validés par les commissions de mention).
- ✓ Pour un labo doté de  $n$  contrats doctoraux par son pôle et décidant d'inscrire  $m$  doctorants auprès de l'ED IAEM, la liste principale est constituée des  $m$  premiers couples sujet/candidat.

# Point sur le fonctionnement

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

Consignes aux Directeurs d'Unité :

- ✓ Fournir une liste classée sujet/candidat (dont les dossiers ont été validés par les commissions de mention).
- ✓ Pour un labo doté de  $n$  contrats doctoraux par son pôle et décidant d'inscrire  $m$  doctorants auprès de l'ED IAEM, la liste principale est constituée des  $m$  premiers couples sujet/candidat.
- ✓ La liste complémentaire est constituée des couples suivants (elle peut être vide).

# Point sur le fonctionnement

## Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

Consignes aux Directeurs d'Unité :

- ✓ Fournir une liste classée sujet/candidat (dont les dossiers ont été validés par les commissions de mention).
- ✓ Pour un labo doté de  $n$  contrats doctoraux par son pôle et décidant d'inscrire  $m$  doctorants auprès de l'ED IAEM, la liste principale est constituée des  $m$  premiers couples sujet/candidat.
- ✓ La liste complémentaire est constituée des couples suivants (elle peut être vide).

Intérêt :

En cas de désistement d'un candidat, on peut appeler les candidats au fur et à mesure dans les listes complémentaires sans reconvoquer le conseil de l'Ecole Doctorale.

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LORIA (6 - liste principale)

1 – Fast algorithm for the visualization of surfaces (D1)

Sylvain Lazard – Guillaume Moroz – Marc Pouget ★

Candidat : **Nuwan Herath Mudiyanse** - Validé Comm Mention Info

1 – Exploiting synergies of UAV (D3)

Enrico Natalizio

Candidat **Hossein Darvishi** - Validé Comm Mention Info

1 – Mining Pubmed abstracts on rare diseases (D4)

Yannick Toussaint

Candidat : **Laura Zanella** - Validé Comm Mention Info

1 – Vers une approche événementielle de l'émergence de la cognition (D5)

Alain Dutech – Hervé Frezzat

Candidat : **Bastien Faure-Brac** - Validé Comm Mention Info

5 – Raisonner avec des cas positifs et négatifs (D4)

Jean Lieber

Candidat : **Mohamed Sami Cherif** - Validé Comm Mention Info

6 – Méthodes d'optimisation exactes pour la synthèse (D3)

Bernardetta Addis

Candidat : **Alvaro Andrés Martinez** - Validé Comm Mention Info

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LORIA (liste complémentaire)

7 – Exploiting synergies of UAV (D3)

Enrico Natalizio

Candidat **Debashisha Mishra** - Validé Comm Mention Info

8 – Distributed link prediction in large complex graphs : application to biomolecule interactions (D5)

Aridhi Sabeur – Malika Smail-Tabbone

Candidat : **Kamrul Islam** - Validé Comm Mention Info

9 – Natural Language Processing : Introduction of semantic information in a speech recognition system

Irina Illina

Candidat : **Moitree Basu** - Validé Comm Mention Info

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## CRAN (3,5 - liste principale)

1 – Commande optimale de sortie

Marc Jungers – Jérôme Lohéac

Candidat : **Baparou Danhane** - Validé Comm Mention Auto

1 – Spécification d'un protocole de communication de l'Internet des Objets supportant la "Blockchain" au sein de réseaux SDN (Software Defined Networks)

Jean-Philippe Georges – Sylvain Kubler

Candidat : **Guilain Leduc** - Validé Comm Mention Auto

3 – Modélisation numérique de l'invasion du glioblastome et des effets du traitement par rayonnement en présence de nanoparticules

El-Hadi Djermoune – Magalie Thomassin ( $\frac{1}{2}$  CD +  $\frac{1}{2}$  fonds propres)

Candidat : **Eddy Robin** - Validé Comm Mention Auto

4 – Etudes de relations entre activités aux échelles cellulaires et macroscopiques. Application au système visuel de reconnaissance des visages

Radu Ranta – Steven Le Cam

Candidat : **Hasan Hachem** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## IECL (4 - Liste principale)

1 – Perfect sampling of non-monotonic Markov chains on infinite state space

Irène Marcovici - Pascal Moyal

Candidat : **Jocelyn Begeot** - Validé Comm Mention Maths

2 – Modules des faisceaux semi-stables par rapport à la pente

Matei Toma

Candidat : **Mihai-Cosmin Pavel** - Validé Comm Mention Maths

3 – Immersions isométriques à courbure moyenne constante dans les variétés homogènes

Benoît Daniel

Candidat : **Yiming Zang** - Validé Comm Mention Maths

4 – Problèmes d'approximation en théorie quantique des champs

Jérémy Faupin – Sébastien Breteaux

Candidat : **Jimmy Payet** - Validé Comm Mention Maths

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## IECL (Liste complémentaire)

5 – Étude des systèmes couplés fluide-structure en formulation vorticité-courant : Analyse mathématique et simulations numériques

Alexandre Munnier – Takéo Takahashi

Candidat : **Perla Kfoury** - Validé Comm Mention Maths

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LCFC (1 - Liste principale)

1 – Robotisation de la fabrication additive par procédé arc-fil : Identification et amélioration de la commande

Gabriel Abba – François Léonard

Candidat : **Zeya Wang** - Validé Comm Mention Auto

## LCFC (Liste complémentaire)

2 – Robotisation de la fabrication additive par procédé arc-fil : Identification et amélioration de la commande

Gabriel Abba – François Léonard

Candidat : **Vignesh Velmurugan** - Validé Comm Mention Auto

3 – Robotisation de la fabrication additive par procédé arc-fil : Identification et amélioration de la commande

Gabriel Abba – François Léonard

Candidat : **Yuning Lei** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LCOMS (1 - Liste principale)

1 – Modélisation et détection des émotions à partir des paramètres physiologiques : approche basée sur des technologies sans contact

Choubeila Maaoui - Kamel Chelgoum

Candidat : **Yassine Ouzar** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LCOMS (Liste complémentaire)

2 – Modélisation et détection des émotions à partir des paramètres physiologiques : approche basée sur des technologies sans contact

Choubeila Maaoui - Kamel Chelgoum

Candidat : **Yasser Boutaleb** - Validé Comm Mention Auto

3 – Modélisation et détection des émotions à partir des paramètres physiologiques : approche basée sur des technologies sans contact

Choubeila Maaoui - Kamel Chelgoum

Candidat : **Christelle Makdessy** - Validé Comm Mention Auto

4 – Mesure robuste de paramètres physiologiques par analyse vidéo

Alain Pruski – Frédéric Bouseffaf

Candidat : **Christelle Makdessy** - Validé Comm Mention Auto

5 – Mesure robuste de paramètres physiologiques par analyse vidéo

Alain Pruski – Frédéric Bouseffaf

Candidat : **Yasser Boutaleb** - Validé Comm Mention Auto

6 – Mesure robuste de paramètres physiologiques par analyse vidéo

Alain Pruski – Frédéric Bouseffaf

Candidat : **Yassine Ouzar** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## LGIPM (1 - Liste principale)

1 – Intégration dans l'Usine du Futur de la conception, la génération des gammes de fabrication et l'ordonnancement sous contrainte de fiabilité et de maintenance

Mohammed Dahane

Candidat : **Mohammed Ameer** - Validé Comm Mention Auto

## LGIPM (Liste complémentaire)

2 – Analyse du risque d'un problème d'optimisation : planification de la production et de la maintenance sous contrainte de qualité

Zied Hajej - Sadok Turki

Candidat : **Aymen Alaoui** - Validé Comm Mention Auto

3 – Analyse du risque d'un problème d'optimisation : planification de la production et de la maintenance sous contrainte de qualité

Zied Hajej - Sadok Turki

Candidat : **Milad Poursoltan** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

## GREEN (1 - Liste principale)

1 – Calcul du champ électromagnétique dans les rubans supraconducteurs HTC multicouches en vue de leur caractérisation

Melika Hinaje – Hocine Menana

Candidat : **Walid Dirahoui** - Validé Comm Mention EE??

## GREEN (Liste complémentaire)

2 – Calcul du champ électromagnétique dans les rubans supraconducteurs HTC multicouches en vue de leur caractérisation

Melika Hinaje – Hocine Menana

Candidat : **Omar Bouyahia** - Validé Comm Mention EE??

3 – Calcul du champ électromagnétique dans les rubans supraconducteurs HTC multicouches en vue de leur caractérisation

Melika Hinaje – Hocine Menana

Candidat : **Diego Armando** - Validé Comm Mention EE??

4 – Calcul du champ électromagnétique dans les rubans supraconducteurs HTC multicouches en vue de leur caractérisation

Melika Hinaje – Hocine Menana

Candidat : **Garcias Davalos** - Validé Comm Mention EE??

# Contrats doctoraux co-financés par la Région Grand Est

## LORIA (4,5 demi)

1 – Logiques dynamiques épistémiques avec séparation (DELSEP)

Hans Van Ditmarsch (LORIA/CNRS – 50% + 50% ERC EPS)

2 – Outils d'identification et de rééducation des disfluences chez les personnes qui bégaiant

Slim Ouni (LORIA/UL – 50% + 50% ANR)

3 – Classification automatique, à l'aide de l'apprentissage profond, des propos haineux publiés sur Internet

Irina Illina (LORIA/INRIA – 50% + 50% ressources propres INRIA Multispeech)

4 – Transformations préservant la privacité et personnalisation pour la reconnaissance de la parole

Denis Juvet (LORIA/INRIA – 50% + 50% ressources propres INRIA Multispeech)

# Contrats doctoraux co-financés par la Région Grand Est

## CRAN (1,5 demi)

1 – Théorie de l'Apprentissage et Identification des Systèmes dynamiques Hybrides (TAISH)  
Marion Gilson-Bagrel - Fabien Lauer (CRAN-LORIA/UL – 50% + 50% FCH)

2 – Analyse de sensibilité pour des modèles à sorties multivariées (MultiAs)  
Hugues Garnier - Floriane Colin (CRAN/UL – 50% + 50% CD pôle AM2I)  
Candidat : **Axelle Hego** - Validé Comm Mention Auto

# Contrats doctoraux co-financés par la Région Grand Est

## IECL (4 plein et 1 demi)

1 – Les algèbres supérieures des variétés affines

Camille Laurent-Gengoux (IECL/UL – 100%)

2 – Théorie de la diffusion pour des modèles dissipatifs en mécanique quantique

Jérémie Faupin (IECL/UL - 100%)

3 – Courses de polynômes irréductibles

Youness Lamzouri (IECL/UL – 100%)

4 – Conditions initiales aléatoires et contrôle

Aurélien Deya – Laurent Thomann (IECL/CNRS – 100%)

5 – Modèles d'appariement aléatoire et allocation de greffes

Pascal Moyat (IECL/UL – 50% + 50% ANR)

# Contrats doctoraux co-financés par la Région Grand Est

## LGIPM (1 demi)

1 – Techniques avancées d'apprentissage profond pour la maintenance prédictive  
Hoai An Le Thi (LGIPM/UL – 50% + 50% fonds propres)

# Contrats doctoraux financés par LUE

## Projet IMPACT DigiTrust

1 – Dependable and secure SDN networks automation

Thierry Divoux - Jean-Philippe Georges (CRAN)

Candidat : **Loïc Desgeorges** - Validé Comm Mention Auto

2 – Design of New Finite State Dynamical Systems Admitting a Matrix Representation :

Application to Cryptography

Gilles Millérioux (CRAN) - Marine Minier (LORIA)

Candidat : **Hamid Boukerrou**

3 – Data Flow analysis in malicious binary codes. Cartography of functionalities embedded in a binary codes and their inter-relations

Jean-Yves Marion - Guillaume Bonfante (LORIA)

Candidat : **Tristan Benoît**

### En attente

4 – Détection, localisation et identification d'attaques de systèmes cyber-physiques

Benoît Marx - Jean-Christophe Ponsart (CRAN)

Candidat : **Abdelkarim Abdelkarim** - Validé Comm Mention Auto

4 – Automatic and morphic sequences, with large complexity along subsequences

Thomas Stoll (IECL) - Damien Jamet (LORIA)

Candidat **Pierre Popoli**

# Contrats doctoraux financés par LUE

## Projet IMPACT OLKI

1 – Online hate speech and topic classification

Irina Illina (LORIA) – Dominique Fohr (Loria) – Angeliki Monnier (CREM)

Candidat : **Tulika Bose** - offre envoyée le 30/04 - acceptée le 07/05.

2 – Modeling and inference of the persistence of information on social networks

Marianne Clausel – Radu Stoica (IECL)

Auditions le 11 juillet

## Pour mémoire

3 – Indexing and Exploring a Digital Humanities Corpus thanks to Elastic Representations

Jean-Noël Lieber (LORIA) – Olivier Bruneau (AHP)

Auditions le 29 mai (Inscription dans l'ED SLTC - Sociétés, Langages, Temps, Connaissances)

# Contrats doctoraux financés par LUE

## Projet IMPACT DeepSurf

1 – Simultaneous model and pattern learning in spatial data. Application to the statistical analysis of the mixing dynamics of geological fluids.

Radu Stoica – Madalena Deaconu (IECL)

## Projet IMPACT Usine du Futur

1 – Adaptation and mutual learning in human-robot collaboration

Serena Ivaldi (LORIA) – Alexis Aubry (CRAN)

# Contrats doctoraux financés par LUE

## Projet Collaborations Internationales

1 – Investigation of skin optical properties using multimodal hyperspectral imaging modalities, optical clearing and modelling : application to skin carcinoma diagnosis

Walter Blondel avec Huazhong University of Science & Technology

Candidat : **Victor Nicolas** - offre envoyée le 10/05 - acceptée

2 – ThreatPredict : From Global Social and Technical Big Data to Cyber Threat Forecast

Isabelle Chrisment

Auditions 25 juin ou 1er juillet

# Ordre du jour

Temps de parole donné aux représentants des doctorants

## Questions diverses



# Conseil de l'Ecole Doctorale IAEM Lorraine

Didier Maquin

20 juin 2019

