

|   | Nom         | Prenom      | Sujet de thèse   | Ecole doctorale                             | Unité de recherche   | Directeur de thèse | Co-encadrant 1   | Co-encadrant 2 | Cotutelle | Date de soutenance |
|---|-------------|-------------|--|---|--|--------------------|------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1 | AIT MANSOUR | EI Houssain | Numérisation rapide d'un système synchronisé en sortie d'antennes multi-réparties tel que le Radiohéliographe de Nançay  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | KLEIN Ludwig       | DA SILVA BRUNO   |                | NON       | 19/01/2018         |
| 2 | AMODEO      | Stefania    | Relations d'échelle et populations stellaires dans les amas de galaxies de leurs premières époques d'assemblage au présent   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | MEI Simona         |                  |                | NON       | 20/09/2018         |
| 3 | BENOIST     | Clément     | Prise en compte de la dépendance spatiotemporelle des séries temporelles de coordonnées GNSS pour une meilleure détermination des plaques tectoniques majeures par rapport au centre de la Terre | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LaSTIG - Laboratoire en Sciences et Technologies de l'Information Géographique               | ALTAMIMI Zuheir    | REBISCH UNG Paul |                | NON       | 28/09/2018         |
| 4 | BLAIN       | Dorian      | Etude de l'atmosphère profonde de Jupiter  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | FOUCHET Thierry    |                  |                | NON       | 10/09/2018         |
| 5 | BONNASSIEUX | Etienne     | Analyse Statistique de l'Equation de la Mesure Radio-Interférométrique, un schéma de pondération en découlant, et des applications à une observation LOFAR-VLBI de l'Extended Groth Strip        | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | ZARKA Philippe     | SMIRNOV Oleg     | TASSE Cyril    | OUI       | 20/09/2018         |
| 6 | BUYSSCHAERT | Bram        | Sismologie des étoiles chaudes magnétiques   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | NEINER Coralie     | AERTS Conny      |                | OUI       | 26/04/2018         |
| 7 | CAPITANIO   | Letizia     | La bande interstellaire diffuse  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | GEPI- Galaxies, Etoiles, Physique, Instrumentation   | LALLEMENT Rosine   |                  |                | NON       | 29/11/2018         |

|    | Nom                     | Prenom    | Sujet de thèse  | Ecole doctorale                             | Unité de recherche   | Directeur de thèse          | Co-encadrant 1              | Co-encadrant 2     | Cotutelle | Date de soutenance |
|----|-------------------------|-----------|---|---|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 8  | CHANTRY                 | Loïc      | Modelisation de Jet Relativiste Multi-Composante  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LUTH - Laboratoire Univers et Théories   | SAUTY Christophe            | CAYATTE-SERVAN<br>Véronique |                    | NON       | 23/11/2018         |
| 9  | CHAVES BICALHO DOMINGOS | Isadora   | L'efficacité de la formation des étoiles dans les disques étendus en UV et dans les galaxies à haut-redshift  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | COMBES-BOTTARO<br>Françoise |                             |                    | NON       | 10/09/2018         |
| 10 | DELFINI                 | Duccio    | Développement de récepteurs hétérodynes multi-pixels pour les futures missions spatiales  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | WIEDNER<br>Martina          | CASALETTI<br>Massimiliano   | SARRAZIN<br>Julien | NON       | 08/10/2018         |
| 11 | DUMITRU                 | Bogdan    | Etude d'astéroïdes géocroiseurs à l'origine des pluies de météores  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | IMCCE - Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides                           | BIRLAN Mirela               | DIMA<br>Mihai               |                    | OUI       | 26/09/2018         |
| 12 | EAMES                   | Evan      | Explorer l'aube cosmique et l'époque de réionisation avec le signal 21 cm   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | SEMELIN<br>Benoit           |                             |                    | NON       | 14/11/2018         |
| 13 | EL YAJOURI              | Meriem    | Les Bandes Interstellaires Diffuses (DIBs) : De nouvelles solutions pour un problème ancien   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | GEPI- Galaxies, Etoiles, Physique, Instrumentation   | LALLEMENT<br>Rosine         |                             |                    | NON       | 07/11/2018         |
| 14 | GEHAN                   | Charlotte | Évolution de la rotation du cœur des étoiles sur la branche des géantes rouges : des mesures à grande échelle vers une caractérisation du transport de moment cinétique | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | MOSSER<br>Benoit            | MICHEL<br>Eric              |                    | NON       | 21/09/2018         |

|    | Nom        | Prenom    | Sujet de thèse  | Ecole doctorale                             | Unité de recherche   | Directeur de thèse | Co-encadrant 1        | Co-encadrant 2       | Cotutelle | Date de soutenance |
|----|------------|-----------|---|---|--|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| 15 | GRITON     | Léa       | Simulations de l'interaction du vent solaire avec des magnétosphères planétaires : de Mercure à Uranus, le rôle de la rotation planétaire | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | PANTELLINI Filippo | MONCUQUET Michel      |                      | NON       | 10/09/2018         |
| 16 | HERSCOVICI | Olivier   | Analyse et correction de surface d'onde post-coronographique pour l'imagerie d'exoplanètes  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | ONERA/DOTA - Département Optique et Techniques Associées                                     | MUGNIER Laurent    | SAUVAGE Jean-François |                      | NON       | 11/10/2018         |
| 17 | JOINT      | Francois  | Détection Hétérodyne compacte et ultra-sensible à base de lasers à cascade quantique et de bolomètre à électron chaud                     | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | DELORME Yan        | COLOMBELLI Raffaele   |                      | NON       | 12/12/2018         |
| 18 | KAUR       | NAMNEET   | Transfert de temps longue distance par fibre optique et inter-comparaison avec les méthodes satellitaires                                 | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | SYRTE - SYstèmes de de Référence Temps-Espace  | TUCKEY Philip      | POTTIE Paul-Éric      |                      | NON       | 20/04/2018         |
| 19 | LE         | Ngoc Tram | Chimie des chocs d'etrave dans le milieu interstellaire   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | CABRIT Sylvie      | LESAFFRE Pierre       | Pham Thi Tuyet Nhung | NON       | 28/03/2018         |
| 20 | LOUIS      | Corentin  | Les émissions radio aurorales de Jupiter : observations à distance, in-situ, et simulations.  | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LESIA - Laboratoire d'Etudes Spatiale et d'Instrumentation en Astrophysique                  | ZARKA Philippe     | LAMY Laurent          |                      | NON       | 14/09/2018         |
| 21 | MIELEC     | Nicolas   | Études pour un résonateur optique à profil d'intensité plat et son application à l'interférométrie atomique                               | Physique en Île de France                   | SYRTE - SYstèmes de de Référence Temps-Espace  | LANDRAGIN Amaud    | GEIGER Rémi           |                      | NON       | 21/09/2018         |

|    | Nom           | Prenom   | Sujet de thèse  | Ecole doctorale                             | Unité de recherche   | Directeur de thèse | Co-encadrant 1              | Co-encadrant 2 | Cotutelle | Date de soutenance |
|----|---------------|----------|---|---|--|--------------------|-----------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 22 | PIHAN-LE BARS | Hélène   | Des horloges atomiques à la mission MICROSCOPE : recherche de violations d'invariance de Lorentz.   | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | SYRTE - SYstèmes de de Référence Temps-Espace  | WOLF Peter         | GUERLIN Christine           |                | NON       | 15/11/2018         |
| 23 | POLYCARPE     | William  | Etude d'une récente résonance 5:1 en moyen mouvement entre Titan et Japet                           | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | IMCCE - Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides                           | VIENNE Alain       | LAINÉY Valéry               |                | NON       | 29/10/2018         |
| 24 | TABONE        | Benoît   | L'origine des jets protostellaires à l'ère d'ALMA. De la modélisation aux observations.             | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | LERMA - Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères | CABRIT Sylvie      | PINEAU DES FORETS Guillaume |                | NON       | 04/10/2018         |
| 25 | VAILLANT      | Timothée | Rotation à long terme des corps célestes et application à Cérés et Vesta                            | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | IMCCE - Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides                           | LASKAR Jacques     |                             |                | NON       | 06/07/2018         |
| 26 | VALLET        | Grégoire | Détection non-destructive en cavité pour des horloges à réseau optique                              | Physique en Île de France                   | SYRTE - SYstèmes de de Référence Temps-Espace  | BIZE Sébastien     | LODEWYCK Jérôme             |                | NON       | 13/12/2018         |
| 27 | XI            | Xiaojin  | Analytical representation for ephemeris with short time-span: Application to the longitude of Titan | Astronomie et Astrophysique d'Ile-de-France | IMCCE - Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides                           | VIENNE Alain       |                             |                | NON       | 17/12/2018         |