

INSTITUT MATHÉMATIQUES - MECANIQUE

1. Paul Painlevé
2. Laboratoire de Mécanique de Lille (LML)
3. Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE)

Conseil Scientifique du 20 juin 2008

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- | | |
|---|---|
| 1) Laboratoire : | Paul Painlevé |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | Besse Christophe |
| 3) Domaine scientifique principal: | 101 - Mathématiques et leurs interactions |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | |
| 5) Secteur ERC principal: | PE1 |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels): | UMR |
| 8) Type de la demande | Renouvellement |
| 9) Label antérieur : | UMR |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | SPI |
| 11) Établissement support : | Lille 1 |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 | |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement | Fédération de Recherche Mathématique du Nord Pas de Calais-FR 2956 |
| 14) Liste des équipes de recherche : | Analyse Analyse numérique et équations aux dérivées partielles Arithmétique et géométrie algébrique Géométrie et topologie Probabilités et statistiques |

Tableau à compléter pour l'ensemble d'établissements partenaires (universités, écoles, CNRS, INSERM, INRA, INRIA, CNES, IFREMER,..)

| Etablissement | | Enseignants-Chercheurs et | | | BIATOS/ITA | | | | | Doctorants | | | | 4ème année et + |
|-----------------|--------------|---------------------------|-----------|-------|------------|-----------------------|-------------|-------------|-------|------------|---------------|------------|------------|-----------------|
| | | Professeur ou DR | MCF ou CR | Total | IR | Catégorie A (Hors IR) | Catégorie B | Catégorie C | total | Total | en 1ère année | 2ème année | 3ème année | |
| Lille 1 | Nombre | 46 | 73 | 119 | 1 | 3 | 4 | 2 | 9 | 42 | 9 | 12 | 5 | 16 |
| | Publiant (1) | 43 | 52 | 95 | | | | | | | | | | |
| Etablissement 2 | Nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| Etablissement 3 | nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| Etablissement 4 | Nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| Etablissement 5 | Nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| Etablissement 6 | Nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| Etablissement 7 | Nombre | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----|----|-----|---|---|---|---|---|----|---|----|---|
| Total | Nombre | 46 | 73 | 119 | 1 | 3 | 4 | 2 | 9 | 42 | 9 | 12 | 5 |
| | Publiant | 43 | 52 | 95 | 0 | | | | | | | | |

(1) : les 3 professeurs et 8 MCF considérés comme non publiants ont chacun une production scientifique de rang A

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- | | |
|---|--|
| 1) Laboratoire : | Laboratoire de Mécanique de LILLE |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | STANISLAS Michel |
| 3) Domaine scientifique principal: | 8 : Sciences pour l'Ingénieur |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | 811 : Mécanique des solides, des matériaux, des structures et des surfaces 812 : Génie Civil 813 : Génie mécanique, productique, transport 821 : Mécanique des milieux fluides 822 : Energétique, thermique, combustion 823 : Acoustique 824 : Bio-mécanique et bio-ingénierie |
| 5) Secteur ERC principal: | P : Physical Sciences & Engineering |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | PE1 : Mathematical Foundations PE5 : Materials and synthesis PE6 : Computer science and informatics PE10 : Earth system science |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels): | UMR |
| 8) Type de la demande | Renouvellement |
| 9) Label antérieur : | UMR |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | ED 72, Sciences pour l'Ingénieur Lille ED 432 : Mécanique des Métiers de l'Ingénieurs (pour l'ENSAM) |
| 11) Établissement support : | Lille 1 |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 | |

13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement

14) Liste des équipes de recherche :

ER1 : Fluides complexes et en interaction

ER2 : Ecoulements tournants et turbulents

ER3 : Micro mécanismes de déformation, d'endommagement et de fatigue

ER4 : Couplages thermo-hydrromécaniques et chimiques

ER5 : Surfaces et interfaces

ER6 : Contact et frottement en freinage et sous sollicitations extrêmes

ER7 : Tenue Mécanique des structures et des assemblages

ER8 : Sols, eau, interactions sol structure

Quadriennal 2010 – 2013

Document préparatoire pour le conseil Scientifique du 20 juin

- | | |
|---|---|
| 1) Laboratoire : | Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides |
| 2) Nom – prénom du porteur de projet : | THUILLOT William |
| 3) Domaine scientifique principal: | 301 |
| 4) Domaines scientifiques secondaires : | 101 |
| 5) Secteur ERC principal: | PE9 |
| 6) Secteurs ERC secondaires : | PE1 |
| 7) Label demandé (voir feuille Labels): | UMR |
| 8) Type de la demande | renouvellement |
| 9) Label antérieur : | UMR8028 |
| 10) Ecole doctorale de rattachement : | |
| 11) Établissement support : | Observatoire de Paris |
| 12) Si Lille 1 n'est pas l'établissement support, nom du correspondant à Lille 1 | Alain Vienne |
| 13) Institut(s) ou fédération(s) de rattachement | UFR Mathématiques |
| 14) Liste des équipes de recherche : | Astronomie et systèmes dynamiques Groupe astrométrie et planétologie |

Tableau à compléter pour l'ensemble d'établissements partenaires (universités, écoles, CNRS, INSERM, INRA, INRIA, CNES, IFREMER,..)

| Etablissement | | Enseignants-Chercheurs et chercheurs | | | BIATOS/ITA | | | | Doctorants | | | |
|-----------------|----------|--------------------------------------|-----------|-------|------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|-------|---------------|------------|
| | | Professeur ou DR | MCF ou CR | Total | IR | Catégorie A (Hors IR) | Catégorie B | Catégorie C | total | Total | en 1ère année | 2ème année |
| Lille 1 | Nombre | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | Publiant | 1 | 2 | 3 | 0 | | | | | | | |
| Etablissement 2 | Nombre | 5 | 12 | 17 | 3 | 8 | 4 | 12 | | 3 | 4 | 1 |
| | Publiant | 5 | 12 | 17 | 3 | | | 0 | | | | |
| Etablissement 3 | nombre | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| Etablissement 4 | Nombre | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| Etablissement 5 | Nombre | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| Etablissement 6 | Nombre | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| Etablissement 7 | Nombre | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| | Publiant | | | 0 | | | | 0 | | | | |
| Total | Nombre | 6 | 14 | 20 | 3 | 8 | 4 | 12 | 0 | 3 | 4 | 1 |
| | Publiant | 6 | 14 | 20 | 3 | | | | | | | |