

| Nom de l'Etudiant | Prenom de l'Etudiant | Code Sujet | Intitule du Sujet  | Nom du Directeur These | Prenom du Directeur These | Laboratoire |
|-------------------|----------------------|------------|--|------------------------|---------------------------|-------------|
| Azri              | Abdelghani           | MAI18_85   | Improve the accuracy of the recommendation systems and optimize them to reduce the cost of           | ALLALI                 | Hakim                     | LAVETE      |
| nabou             | yassine              | MAI18_86   | Approximation des Inégalités Variationnelles par Mollification                                       | ALLALI                 | Khalid                    | LAVETE      |
| El Akramine       | Lamia                | PSI18_122  | Caractérisation des performances des systèmes industriels complexes: comment permettre une meilleure | ALLALI                 | Hakim                     | LAVETE      |
| CHOUHAB           | BILAL                | MAI18_90   | Accélération matérielle sur FPGA des algorithmes d'optimisation                                      | EZZATI                 | Abdellah                  | LAVETE      |
| litoussi          | mohamed              | MAI18_92   | Optimisation du routage dans les réseaux de capteurs sans fil pour les applications temps réel.      | EZZATI                 | Abdellah                  | LAVETE      |
| ACHARGUI          | Zineb                | MAI18_93   | Multi-Cloud : sécurité et confidentialité du Big Data  | EZZATI                 | Abdellah                  | LAVETE      |
| DLIMI             | Zakariae             | MAI18_94   | Internet des Objets (IoT) : gestion de mobilité pour les Smart Cities                                | EZZATI                 | Abdellah                  | LAVETE      |
| El Gourchal       | Rajaa                | MAI18_94   | Internet des Objets (IoT) : gestion de mobilité pour les Smart Cities                                | EZZATI                 | Abdellah                  | LAVETE      |

|            |             |          |  |        |            |        |
|------------|-------------|----------|--|--------|------------|--------|
| TAOUFIKI   | DRISS       | MAI18_95 | LPWAN IoT Clustering   | HAJAMI | Abdelmajid | LAVETE |
| JAIZE      | ABDERRAHMAN | MAI18_96 | Apprentissage intelligent: adaptabilité des environnements d'apprentissage médiatisés aux situations | HAJAMI | Abdelmajid | LAVETE |
| MOATASSIME | Oussama     | MAI18_97 | Industrie 4.0 et IoT   | HAJAMI | Abdelmajid | LAVETE |
| EL-BOUCH   | ANOUAR      | MAI18_98 | 5G channel coding enhancement.   | HAJAMI | Abdelmajid | LAVETE |
| Benkhayat  | Yassine     | MAI18_99 | IoT Security   | HAJAMI | Abdelmajid | LAVETE |