

| | | |
|--|---|--|
| | Fiche Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur |  ITNS IT NEARSHORE SERVICES |
|--|---|--|

| |
|---|
| Thème du projet |
| Développement d'un robot de collecte de données économiques, de traitement Big Data et de restitution |

| | | |
|--------------------------|---------------|---------------|
| <i>Elève ingénieur</i> | | |
| <i>Noms & prénom</i> | <i>e-mail</i> | <i>Classe</i> |
| | | |

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Proposé par</i> | |
| <i>Etablissement</i> | IT NearShore Services |
| <i>Lieu de réalisation</i> | 3, Rue du 9 avril 1938, La Marsa, Tunis |
| <i>Encadrant</i> | Walid El Ayeb |
| <i>e-mail</i> | walid.elayeb@itns-tn.com N° tél. : 97 668 612 |

| | |
|--|--------------------|
| <i>Enseignant chargé du suivi à.....</i> | |
| <i>Noms & prénom :</i> | <i>Fonction :</i> |
| <i>e-mail :</i> | <i>Téléphone :</i> |

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Eléments du cahier des charges</i> | |
| <i>Etat de l'art</i> | Robots intelligents Big Data |
| <i>Etude d'ingénierie</i> | Conception du Robot Conception du moteur Big Data Définition du schéma des données Traitement des données et restitution qualité de données |
| <i>Programmation</i> | Implémentation de l'application intégrant le moteur Big Data Intégration des données Implémentation de la restitution avec les indicateurs qualité Documentation fonctionnelle et technique Technologies : Hadoop, MongoDB, Python, outil de web scraping |
| <i>Etude expérimentale</i> | Tests et validation |

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|--|
| <i>Date</i> | | <i>Nom / Signature</i> | |
|-------------|-------|------------------------|--|