



OFFRE DE PROJET DE FIN D'ETUDES 2021/2022

Département

- ☐ Génie Chimique - Procédés
☐ Génie Civil
☐ Génie Electrique – Automatique
☒ Génie des Communications et des Réseaux
☐ Génie Mécanique

| | |
|------------|------------------|
| Entreprise | Station NEOLedge |
|------------|------------------|

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|-----|--|
| Adresse Postale | Zarzis Smart Center, 4137, Zarzis | | |
| Email | mejai@neolledge.com | | |
| Téléphone | | Fax | |

| | |
|---------------------------|--|
| Titre du Sujet Proposé | Etude et implémentation de mécanismes de signature électronique (XAdES, PAdES) via une application Web |
|---------------------------|--|

Objectifs à atteindre et étapes de réalisation du projet :

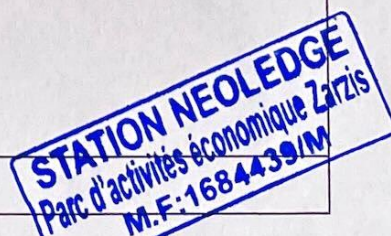
Il s'agit d'expérimenter le Framework de signature électronique DSS de l'union européenne (<https://ec.europa.eu/cefdigital/DSS/webapp-demo/doc/dss-documentation.html>) et de réaliser une intégration à une solution développée en .Net au travers d'API REST.

Etapes / Objectifs :

- Analyse du Framework DSS : Signature, Validation, Politique de validation, ...
- Signature et validation de signature électronique au format :
 - XML Advanced Electronic Signatures (XAdES)
 - PDF Advanced Electronic Signatures (PAdES)
- Réalisation d'un "proof of concept" complet à travers l'implémentation d'API REST et des interfaces Web.

Technologies :

- Europa DSS, XAdES, PAdES
- Java
- C#, API Rest, Vue
- Git, Visual Studio, Visual Studio Code, Azure DevOps et Eclipse



| | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------|------------|
| Nom et Prénom d'étudiant(e) | Amine Ouadrani | Tél. GSM | 20 360 918 |
|------------------------------------|----------------|-----------------|------------|

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|--|
| Nom du Tuteur | Rabii MEJAI | Tél. Bureau | |
| Email | mejai@neolledge.com | Tél. GSM | |

Signature du Tuteur

Signature du responsable de l'entreprise et Cachet

